ESCRIBEN: Javier Oliva Posada • Sergio Sarmiento • Víctor Sánchez Baños • Guillermo Fárber • Mónica Soto • Laura Quintero • Sergio Pérezgrovas • Juan Pablo Delgado • Guillermo Deloya • Magú

VÉRTIGO

EXHIBIR HASTA NOVIEMBRE 24, 2024
01227
0 742832 161558
Año XXIV N° 1127 | 22 de septiembre de 2024 | www.vertigopolitico.com | $45.00 pesos



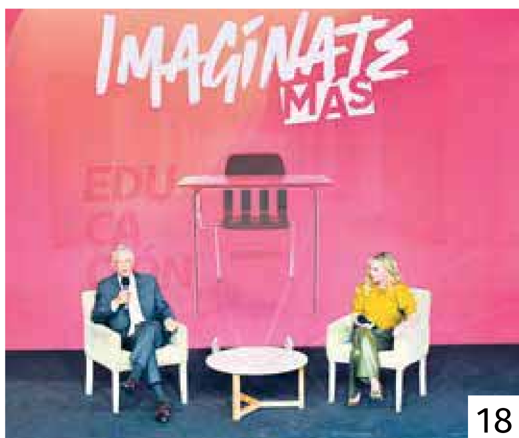
LEALTAD DEL EJÉRCITO Y LA MARINA A LA PRÓXIMA PRESIDENTA DE MÉXICO

Compromiso de las Fuerzas Armadas con Claudia Sheinbaum



C O N T E N I D O





Portada: D. Jiménez
Fotos: lopezobrador.org



www.vertigopolitico.com VertigoPolitico Revista Vértigo
Vertigo Político Vértigo TV revistavertigo

Director General Jaime Aljure Bastos **Director Editorial** Jorge Francisco Moncada **Director de Administración** Ramón Segura Pérez **Jefe de Diseño** Rogelio Rodea Correa **Reporteros** José Antonio Caporal, Ángel Hernández, Martha Mejía, Alejandra Moncada, Arturo Moncada, Lorena Ríos, R. Esaú Sánchez, Norberto Vázquez **Colaboradores** Ignacio Anaya, Raudel Ávila, Ana Isabel Ballesta, Tomás Caparroso, J. Alberto Castro, Juan Carlos del Valle, Juan Pablo Delgado, Guillermo Deloya, Guillermo Fárber, Claudia Ivett García, Federico González, Lucio Alejandro Isá, Aleida Jaramillo, Claudia Luna Palencia, José Luna, Lourdes Mendoza, Javier Oliva, Sergio Pérezgrovas, Laura Quintero, Pablo Reyes, Cristopher Rivera, Jesús Robledo, Samuel Rodríguez, Ricardo Salinas Pliego, Ninfa Salinas Sada, Víctor Sánchez Baños, Sergio Sarmiento, Mónica Soto, Daniela Suárez, Francisca Yolin, Alejandro Zárate **Corrección de Estilo** Estefania Ibañez **Diseño** María Joaquina Hermosillo, Atziri Romero **Archivo** Alejandra Cruz, Patricia Flores **Ilustraciones** Dolores Escalante, José Luis Heredia, Rafael Hernández Herrera, Magú **Fotografía** Concepción Morales **Diseño digital** Emmanuel Lúa **Community Management** María Fernanda Chávez, Porfirio Covarrubias **Promoción** Mary Gómez **Jefe de Circulación** José Leonardo Hernández **Asistente de Circulación** Mónica Espino **Director General de Ventas** Benjamín Mendoza **Ejecutivo de Venta** Francisco de la Rosa 55-1720-1313 Ext. 32847

C O L A B O R A D O R E S


52


54


64


34


37

Vértigo, Análisis y pensamiento de México es una publicación semanal de Alta Empresa, S.A. de C.V. editada por Paradín de México, S.A. de C.V.
Reserva del título No. 04-2019-020512584300-102 del Instituto Nacional del Derecho de Autor, Dirección de Reservas de Derechos. Certificado de Licitud de Título y de Licitud de Contenido No. 16103. Socio No. 3160 de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana. RFC PME081113K45. Paradín de México, S.A. de C.V. D. R. ©2001 Cerrada Miguel Noreña 27 Piso 2, Col. San José Insurgentes, Benito Juárez, CP 03900, CDMX Preprensa en Ultradigital Press, Centeno 162-3 Col. Granjas Esmeralda, CDMX, México. Impresa en Litográfica Ingramex, S.A. de C.V. Centeno 195 colonia Valle del Sur CP 09819 Iztapalapa, CDMX, México. Tel. 5445-0470.
 Circulación certificada por el despacho Intertax, SC. Distribución en CDMX y Área Metropolitana por: Guillermo Benitez Hernández. Dirección: Articulo 123 No. 128, Col. Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06040, CDMX. Distribución en CDMX, Área Metropolitana e interior de la República Mexicana por: Sanborns Hermanos SA. Dirección: Av. Gavilán No. 3, Col. Albarrada, Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09350 CDMX. Distribución interior de la República Mexicana por: Distribuidora Dabeli SA de CV. Dirección: Iturbide No. 18-D, Col. Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX, C.P. 06040



Presidencia Gobierno de México

GOBIERNO

Compromiso de las Fuerzas Armadas con Claudia Sheinbaum

LEALTAD DEL EJÉRCITO Y LA MARINA A LA PRÓXIMA PRESIDENTA DE MÉXICO

Ángel Hernández
angelher6508@gmail.com

Durante la ceremonia del CCXIV aniversario del inicio de nuestra independencia las instituciones militares reafirman su respeto y subordinación al Poder Ejecutivo.

El Ejército mexicano y la Marina-Armada de México manifestaron su respeto y subordinación a la presidenta electa, Claudia Sheinbaum Pardo, por lo que los soldados y marinos se encuentran prestos para seguir cumpliendo "las instrucciones que guíe nuestra futura comandante en beneficio del pueblo de México".

Durante la ceremonia del CCXIV aniversario del inicio del movimiento de la independencia de México, los secretarios de la Defensa Nacional (Sedena), general Luis Cresencio Sandoval González, y de Marina (Semar), almirante José Rafael Ojeda Durán, destacaron que los institutos armados del país están conscientes de los nuevos retos que enfrenta la nación.

Los altos mandos militares hicieron un balance de las labores realizadas en la administración que está por concluir, durante la cual, y en cumplimiento de sus mandatos legales que establece la Constitución, aportaron con determinación en el sostenimiento de la seguridad y el desarrollo, los dos pilares que sostienen al Estado mexicano.

Hicieron además un reconocimiento al presidente Andrés Manuel López Obrador, a quien agradecieron la oportunidad de estar al frente de esos institutos armados, por la confianza de participar en los grandes proyectos de su gobierno para crear infraestructura y empleos, así como acompañarle en la construcción de su proyecto de nación.

Preparados para los retos

En el marco del Desfile del 16 de Septiembre en la Plaza de la Constitución, el último encabezado por el presidente López Obrador, el general Sandoval afirmó que las Fuerzas Armadas siempre han sido instituciones cercanas a la gente, pero en la actual administración se han acercado más al pueblo.

Subrayó que eso se debió a las instrucciones del presidente de la República para generar infraestructura y empleos, contribuir a la seguridad, administrar sectores estratégicos del país y darle una nueva fisonomía al Plan DN-III-E.

"Hoy más que nunca el soldado es visto por la sociedad como una ayuda para salir de alguna necesidad, situación que aceptamos con responsabilidad y nos tiene muy satisfechos, ya que nada nos enorgullece más que servir al pueblo, del que provenimos y al que nos debemos: somos pueblo uniformado", aseveró.

En presencia de la presidenta electa y próxima comandante de las Fuerzas Armadas, Claudia Sheinbaum, el general Sandoval reconoció la capacidad de jefe del Ejecutivo federal para identificar en un corto tiempo las fortalezas de la institución castrense, lo que permitió focalizar sus esfuerzos en diversas tareas en beneficio de los mexicanos.

En lo personal, agradeció al presidente la oportunidad que le otorgó para dirigir a las Fuerzas Armadas de tierra y aire, así como para colaborar en el fortalecimiento de la Guardia Nacional (GN), lo que aseguró ha sido la satisfacción más grande en toda su carrera militar.

"No me queda más que decirle: se cumplieron sus instrucciones, señor presidente", subrayó.

El general secretario refirió que se está a unos días de iniciar una nueva administración y en el Ejército y la Fuerza Aérea se encuentran preparados para los retos que se presenten, por lo que desde 2022, de manera inédita y con gran visión, se desarrolló un plan de mantenimiento de capacidades para cumplir eficientemente las misiones futuras.

"Con esta convicción y en esta fecha de fiesta nacional les manifiesto a los mexicanos que sus soldados, como nunca, se encuentran prestos para seguir cumpliendo las instrucciones que guíe nuestra futura comandante suprema en beneficio del pueblo de México", recalcó el alto mando militar.

Destacó además que todas las tareas que realizan los institutos armados no solo son una oportunidad de servirle al país, sino que fortalecen también su espíritu patrio.

> "Los soldados, prestos a seguir las instrucciones de la comandante suprema".

Respeto y subordinación

El secretario de Marina, José Rafael Ojeda Durán, afirmó por su lado que la institución correspondió a la confianza y al lugar privilegiado de participar en los grandes proyectos en los que dejó su compromiso y corazón para el bien del país.

Resaltó que hoy más que nunca la institución enarbola las banderas de la esperanza, la honestidad, la igualdad y, sobre todo, de la justicia.



Reuters

Sandoval | Tareas en beneficio del pueblo.

El almirante secretario agradeció al presidente López Obrador el guiarlos y permitirles acompañarlo en su travesía y hacer historia juntos.

Manifestó asimismo a la presidenta electa que las y los mexicanos están listos para tener como mandataria a la primera mujer en la historia de México, por lo que la Secretaría de Marina-Armada de México "celebra el hecho y otorga la demostración de respeto y subordinación a quien será nuestra comandante suprema de las Fuerzas Armadas".

Ojeda añadió que, amparados bajo los ideales independistas, continuarán forjando un capítulo de la historia nacional en el mar, en el aire y en la tierra, para contribuir a llevar a México por el sendero de la paz, la seguridad, la democracia, la libertad y la justicia.

"Porque somos una Marina de bien y de valores; una Marina solidaria, honesta y frontal que se da por entero y sin reservas; una Marina que reconoce el valor de trabajar por el bien común, de ser institucional, honesta e históricamente leal a nuestro querido México, como lo hemos hecho a través de más de 200 años. Y seguiremos actuando con honor, con deber, con lealtad y patriotismo. Por honor a nuestra noble institución, por amor a nuestro pueblo, pero sobre todo por amor a México", concluyó.

Sedena: seguridad e infraestructura para el desarrollo

Creación de infraestructura a bajo costo, con altos estándares de calidad y en poco tiempo para apuntalar el desarrollo del país.

Participación de 302 profesionales del cuerpo de Ingenieros del Ejército para obras emblemáticas de la administración.

Despliegue de más de 90 mil efectivos del Ejército y de la Fuerza Aérea en el territorio nacional en labores de vigilancia en colaboración con instancias federales y estatales.

Construcción de los aeropuertos Felipe Ángeles en el Estado de México y Felipe Carrillo Puerto en Quintana Roo, así como la remodelación del Aeropuerto Internacional de Chetumal.

Construcción de los tramos 5 norte, 6 y 7 del Tren Maya que en su conjunto suman casi 600 kilómetros.

Remodelación y construcción de 54 instalaciones estratégicas de seguridad nacional de la Agencia Nacional de Aduanas de México.

Construcción de dos mil 750 sucursales del Banco del Bienestar.

Combate al robo de combustibles, acciones con las que se logró la reducción de 94% de ese ilícito.

Formación y adiestramiento de la GN, que hoy cuenta con más de 130 mil efectivos y casi 600 instalaciones.

Reunión con el próximo gabinete de seguridad

Por la tarde del martes 17 la presidenta electa, Claudia Sheinbaum, celebró la primera reunión de trabajo con los integrantes que encabezarán su gabinete de seguridad.

Los designados secretarios de la Defensa Nacional, general Ricardo Trevilla Trejo; de Marina, almirante Reynaldo Pedro Morales Ángeles, y quien ocupará la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, Omar García Harfuch, llegaron a la casa de transición.

Con una duración de poco más de una hora, el encuentro tuvo lugar a 14 días de que Sheinbaum tome posesión formal como presidenta de la República.

A la salida del encuentro Sheinbaum informó que tuvo una reunión "para la estrategia de seguridad con el próximo secretario de seguridad, de la Sedena y de la Marina y lo presentaremos en su momento. Lo estamos trabajando muy bien".

Apuntar el desarrollo

El secretario de la Defensa Nacional hizo un balance de las actividades desarrolladas a lo largo de los últimos seis años para crear infraestructura a bajo costo, con altos estándares de calidad y en poco tiempo, para apuntalar el desarrollo del país, en las que se ha empleado a 302 profesionales del cuerpo de Ingenieros del Ejército.

Por lo que hace a la seguridad, informó que se encuentran desplegados más de 90 mil efectivos del Ejército y de la Fuerza Aérea en el territorio nacional en labores de vigilancia, en colaboración con instancias federales y estatales.

Refirió la construcción del Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles (AIFA) en Santa Lucía, Estado de México, y el Felipe Carrillo Puerto en Tulum, Quintana Roo, así como la remodelación del Aeropuerto Internacional de Chetumal.

Resaltó también los tramos 5 norte, 6 y 7 del Tren Maya que en su conjunto suman casi 600 kilómetros.

Los elementos militares también participaron en la construcción y remodelación de 54 instalaciones estratégicas de seguridad nacional de la Agencia Nacional de Aduanas de México, a lo que se suman a la operación de 32 aduanas en las fronteras norte y sur, así como en el interior del país.

Sandoval expuso que en la presente administración se generaron obras de manera específica para detonar el desarrollo del sureste mexicano al fomentar la captación turística y la generación de empleos, entre las que se encuentran hoteles en Palenque, Chiapas; Edzná y Calakmul, Campeche; Nuevo Uxmal y Chichén Itzá, Yucatán; y Tulum, Quintana Roo. También fueron construidos parques turísticos en Yucatán: Nuevo Uxmal y La Plancha.

El titular de la Sedena dijo que a lo anterior hay que sumar la administración de importantes empresas productivas del Estado mexicano.

Respecto de la misión del Ejército mexicano para auxiliar a la población civil en caso de necesidades públicas, refirió que la participación del instituto armado y de la Fuerza Aérea ha tenido una labor importante en diferentes obras, como la construcción de dos acueductos, El Cuchillo II, en Nuevo León, y el Adolfo López Mateos, en Campeche, para resolver el desabasto de agua en esas entidades del país.



Presidencia Gobierno de México

Ojeda | Preparados.

Semar: escudo de la nación

Despliegue de más de 80 mil marinos náuticos y navales para formar el primer escudo de vigilancia y seguridad del país.

Labores de seguridad pública en 14 estados y 34 municipios.

Destrucción de más de 875 plantíos de estupefacientes y 390 laboratorios clandestinos, así como el aseguramiento de más de 834 toneladas de droga.

Decomiso de dos mil 300 toneladas de precursores, cuatro mil 220 armas de fuego, 331 mil 650 municiones, 610 embarcaciones y 14 semisumergibles y más de diez mil presuntos infractores puestos a disposición de las autoridades competentes.

Participación en la estrategia nacional contra el robo de hidrocarburos con el aseguramiento de cuatro mil 140 toneladas de combustibles.

Creación de un santuario de la vaquita marina en el Alto Golfo de California que permitió la reducción de 90% en la pesca ilícita de esa especie en peligro de extinción.

Más de 74 mil operaciones en el mar, 72 mil en el aire y 227 mil en tierra.

Más de 129 mil rescates humanitarios y movimiento de 79 millones 150 mil pasajeros.

Proyecto del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec para conectar el Océano Pacífico con el Golfo de México mediante mil 200 kilómetros en vías de ferrocarril.

Resaltó la construcción de dos mil 750 sucursales del Banco del Bienestar para promover la inclusión de la sociedad al sistema financiero nacional.

El general secretario refirió el combate al robo de combustibles, acciones con las que se logró la reducción de 94% de ese ilícito.

Un aspecto importante en este rubro ha sido también su participación en el combate al robo de hidrocarburos.

Reconocimiento social

Por lo que se refiere al Plan DN-III-E para auxiliar en caso de desastre, explicó que se tuvo que cambiar la forma de operarlo para adaptarse a la amenaza del Covid-19.

Para hacer frente a esa crisis sanitaria la Sedena desplegó un número considerable de efectivos en todo el país para reconvertir, remodelar y construir 127 hospitales, apoyar en el traslado de más de mil 400 toneladas de insumos médicos y la aplicación de más de 16 millones de vacunas.

Además, fueron contratados 18 mil 175 especialistas de la salud, lo que permitió la recuperación de ocho de cada diez pacientes que fueron atendidos en los hospitales militares, con lo que se logró el índice más eficiente de recuperación a nivel nacional y en América Latina.

Luis Cresencio Sandoval recordó que la devastación causada por el huracán Otis en el puerto de Acapulco en octubre de 2023 requirió la aplicación urgente y adaptación del Plan DN-III E, catástrofe que generó la activación del Plan Estratégico de Recuperación del Puerto de Acapulco.

> "Esperanza, honestidad, igualdad y, sobre todo, justicia".

Dijo que esta estrategia permitió que se prestara auxilió a los afectados en colaboración con otras instituciones mediante el despeje de calles, traslado de insumos médicos, reparto de víveres y alimentación, restauración de servicios esenciales y el proporcionar seguridad a sus habitantes.

Fueron distribuidos más de 200 mil enseres domésticos de manera directa a las personas afecta-



Cuartoscuro

Contribuyen a generar infraestructura y empleos.



Cuartoscuro

Marinos colaboran en la seguridad del país.

das, lo que permitió agilizar su entrega para que pudieran satisfacer sus necesidades primarias en el menor tiempo posible.

Mencionó la creación del Batallón de Atención a Emergencias, integrado con personal especialista para la búsqueda y rescate de personas durante siniestros, que ha tenido importante participación en el apoyo prestado frente a los recientes desastres que se han presentado en el país.

Y resaltó que el presidente de la República instruyó a la Sedena a colaborar en la organización y consolidación de la GN, en la que el instituto armado empleó todas sus capacidades mediante la aplicación de acciones inmediatas para su creación, organización, reclutamiento, capacitación, equipamiento, infraestructura y despliegue.

Resaltó que la corporación cuenta en la actualidad con más de 130 mil efectivos y casi 600 instalaciones, logros que reflejan su solidez y la colocan en tan solo cinco años como la tercera institución en la que más confían los mexicanos.

Escudo del país

El almirante José Rafael Ojeda Durán hizo también un resumen de las acciones realizadas por la Secretaría de Marina durante el gobierno que está por concluir, para lo cual resaltó que en la actualidad más de 80 mil marinos náuticos y navales conforman el primer escudo de la nación.

Expuso que esa institución apoyó en labores de seguridad pública en 14 estados y 34 municipios, donde destruyó más de 875 plantíos de estupefacientes y 390 laboratorios clandestinos.

> "Reconocimiento de Sedena y Marina al presidente López Obrador".

Participó además en el aseguramiento de más de 834 toneladas de droga, 300 toneladas de carga contaminada, dos mil 300 toneladas de precursores, cuatro mil 220 armas de fuego, 331 mil 650 municiones; igualmente, 610 embarcaciones y 14 semisumergibles, además de poner a disposición de las autoridades competentes a más de diez mil presuntos infractores de la ley.

El alto mando de la Armada de México añadió que elementos marinos contribuyeron con la estrategia nacional contra el robo de hidrocarburos, con el aseguramiento de cuatro mil 140 toneladas hasta el momento.





AP

Soldados: pueblo uniformado.

También participaron en la instalación de bloques de concreto en la zona de tolerancia cero para la creación de un santuario de la vaquita marina en el Alto Golfo de California, con lo que se redujo 90% la pesca ilícita de esa especie en peligro de extinción.

Ojeda Durán refirió que la Semar realizó 74 mil operaciones en el mar, 72 mil en el aire y 227 mil en tierra, además de estar presentes en los aeropuertos de la Ciudad de México, Toluca, Guaymas, Ciudad Obregón, Loreto, Colima, Matamoros, Ciudad del Carmen, San Felipe, Baja California y Cuernavaca.

Personal de Marina también está presente en labores de vigilancia e inspección en los aeródromos de Puerto Libertad en Sonora, Islas Marías, Lázaro Cárdenas en Michoacán, La Pesca en Tamaulipas, Tuxpan en Veracruz, Xcalak e Isla Mujeres en Quintana Roo, lo que permitió asegurar 10.8 toneladas de droga.

“Llevar a México por el sendero de la paz, la seguridad, la democracia y la libertad”.

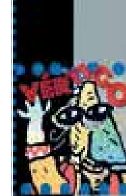
En la actual administración la dependencia realizó 129 mil rescates humanitarios y registró el movimiento de 79 millones 150 mil pasajeros, además de transportar 665 mil toneladas de carga y registrar 756 mil operaciones aéreas, lo que significó una aportación al Producto Interno Bruto (PIB) de casi 1.6% anual.

El almirante secretario dijo que se crearon tres laboratorios de seguridad nacional y en coordinación con la Cofepris se suspendieron 202 empresas y se verificaron 449 más, así como el aseguramiento de mil 810 toneladas de sustancias químicas.

Apuntó Ojeda que con el proyecto del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec se logró conectar el Océano Pacífico con el Golfo de México mediante mil 200 kilómetros en vías de ferrocarril, en una plataforma logística multimodal que enlaza los estados de Oaxaca, Chiapas, Veracruz y Tabasco e impulsa la creación de doce polos de desarrollo para el bienestar. V

Fotos Presidencia Gobierno de México

PARLOTEO (96)



MONIGOTERÍAS
Magú
magu85@gmail.com

27 SEPTIEMBRE 1821

ITURBIDE Y SU PLAN DE IGUALA
LOGRA INDEPENDENCIA PERO NO IGUALDAD

PARLOTEO CON LA HISTORIA DE MÉXICO

AL GRITO DE ¡LA INDEPENDENCIA VA, ME CANSO GANSO!
LANCÉ MI MOVIMIENTO CON ABRAZOS Y NO BALAZOS

SE ME UNIERON HEREDEROS DE HIDALGO Y MORELOS

PERO, AL TRIUNFO, LOS DEJÉ FUERA

PORQUE ELLOS Y YO NO ERAMOS IGUALAS, DIGO, IGUALES

YO QUERÍA LLEVAR A MÉXICO A LA CUARTA DIMENSIÓN

LLEVARLO DE LOS AZTECAS, LA COLONIA Y LA INDEPEN-DENCIA...

...A LA MONARQUÍA DE ¡SOLO MIS CHICHARRONES TRUENAN!

Corona Extra

GUERRERO, VICTORIA Y BRAVO QUERÍAN REPÚBLICA, TRES PODERES, CONTRAPESOS Y OTROS ESTORBOS AUTÓNOMOS

LOS DESPEDÍ YOU'RE FIRED!

I'LL BE BACK!

VICENTE GUERRERO

NICOLÁS BRAVO

GUADALUPE VICTORIA



Dos caras de la moneda.

GOBIERNO

Buscan soluciones integrales ante la falta y el exceso de lluvias

DE SEQUÍAS A INUNDACIONES

Norberto Vázquez
norbert_asesor@yahoo.com.mx

La Comisión Nacional del Agua, Protección Civil y otras autoridades de los tres órdenes de gobierno afrontan retos ante las dos tragedias que hay en torno del tema: pocas precipitaciones en temporada árida y torrenciales en época de temporales.

Los contrastes climáticos en México son evidentes y en un corto lapso la población puede sufrir dos catástrofes distintas: al inicio de este año el territorio nacional enfrentó problemas severos por la falta de agua, que generó una terrible sequía; pero al poco tiempo la caída de lluvias torrenciales causó en cambio el desbordamiento de ríos y lagunas, además del colapso de las redes de drenaje en zonas pobladas, lo que ocasionó el ingreso de aguas negras a domicilios de cientos de familias, quienes ahora enfrentan la pérdida de sus pertenencias y condiciones insalubres.

En solo unos meses se pasó de estiajes extremos —que secaron presas, ríos y lagos, por lo que se tuvo que echar mano de pozos para satisfacer la demanda del líquido en urbes y municipios, además de que el calor mató a ganado y animales de crianza— a precipitaciones atípicas que causaron inundaciones, saturación de movilidad en zonas altamente habitadas y deslaves que cobraron la vida de personas.

De acuerdo con información de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) esta disminución de la lluvia a principios del año dio lugar a una sequía que no solamente impactó en la agricultura, sino que provocó además una escasa recuperación en el llenado de las presas, la reducción de los niveles de los lagos y el aumento de la extracción de aguas subterráneas.



Fotos Cuartoscuro

De hecho, el llenado de presas tenía al 30 de octubre de 2023 un déficit de 31% respecto del promedio histórico, por lo que esta reducción de agua disponible en las presas tuvo un efecto en la disminución de la superficie sembrada de agricultura de riego.

No obstante, para septiembre de 2024 el organismo regulador del agua reportó que el nivel de las 210 principales presas de México alcanzaba casi el promedio histórico de 87 por ciento.

Factores complejos

Autoridades del gobierno federal estiman que tanto las sequías como las inundaciones son resultado de los fenómenos que alteran el ciclo hidrológico y por ende la humedad atmosférica, como El Niño, erupciones volcánicas, quema de combustibles fósiles, deforestación y la actividad industrial.

Diversos organismos públicos aseveran que todo el territorio nacional sufre la naturaleza de fenómenos cuyos factores son sumamente complejos debido a que mientras una parte del país sufre sequía, otra puede encontrarse inundada simultáneamente.

Al respecto, especialistas en el tema consideran que la sequía y las inundaciones son las manifestaciones más dramáticas del agua en la naturaleza, por lo que es de esperarse que estos fenómenos aumenten en intensidad, severidad, extensión y duración, incrementándose la frecuencia de su ocurrencia, así como la vulnerabilidad y el impacto en diversas poblaciones del país.

Los expertos ponen en claro que contar con mecanismos que permitan enfrentar el desequilibrio que provoca la falta de lluvias en algunos lugares y la cantidad excesiva de agua en otros, es el mayor reto para la población, por lo que alertan a los tomadores de decisiones y a los gobiernos que debe mejorarse sustancialmente la gestión en el manejo del agua y actuar con estrategias preventivas para atender estos dos fenómenos extremos: sequías e inundaciones.

"La escasez de agua obstaculiza el riego de cultivos y el exceso provoca su pérdida".

Escenarios

En México, de acuerdo con instituciones federales, llevamos tres años con una sequía grave.

Al respecto, el Monitor de Sequía en México (MSM) del Servicio Meteorológico Nacional señala que hasta el 30 de abril de 2024 tenía el indicador de que el número de municipios con sequía era de mil 963, es decir, 79.4% de los dos mil 469 municipios y alcaldías de los 31 estados y la Ciudad de México.

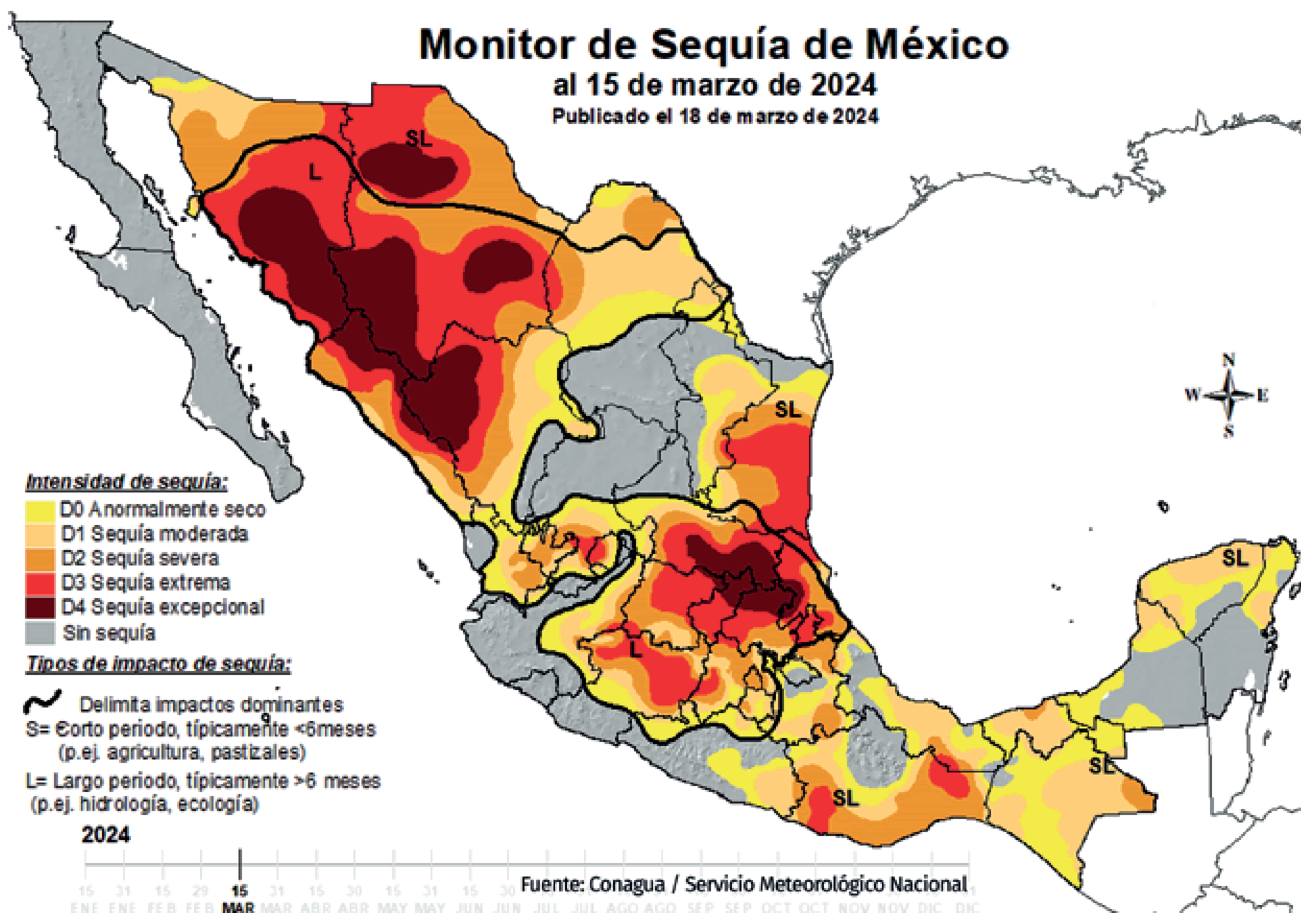
Dos meses después, en junio del año en curso, el MSM reportó que se empezaron a presentar las denominadas anomalías positivas de precipitación en gran parte del país, lo que significó una disminución de la sequía en regiones de Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango, Aguascalientes y Guanajuato.

En ese lapso comenzó así una reducción de áreas con sequía de severa a extrema en zonas del noroeste, el Pacífico norte y el occidente del país.

Los pronósticos de Conagua eran que una vez que comenzara la temporada de lluvias era muy probable que todas las presas se reabastecieran y los demás cuerpos de agua y mantos acuíferos recuperaran sus niveles óptimos.

Anunció por tanto que las lluvias iniciaron el 15 de mayo y finalizarán el 30 de noviembre, a la vez que previó que factores como El Niño y las condiciones oceánicas influyan en la cantidad y distribución de las precipitaciones, además de que se espera una temporada ciclónica 10% más intensa que en 2023, con hasta 45 tormentas tropicales, lo que prolongará las lluvias hasta noviembre.

De hecho, a partir de mayo algunas ciudades comenzaron a padecer la contraparte de las sequías y sufrieron intensas inundaciones por las atípicas precipitaciones.



Y para el lunes 16 de septiembre una tormenta en la Ciudad de México, catalogada como la más fuerte que se ha registrado en el año según datos de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil (SGIRPC) capitalina, provocó 39 inundaciones en diversas alcaldías.

Y es que las inundaciones en México son un problema recurrente que cada año deja decenas de muertos, cientos de damnificados y pérdidas económicas millonarias.

Según datos de la Secretaría de Gobernación, en 2023 las inundaciones afectaron a más de un millón de personas y causaron pérdidas por más de 20 mil millones de pesos.

De acuerdo con el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua la inversión en infraestructura hidráulica puede reducir hasta en 50% el riesgo de inundaciones.

Según esta institución es hora de que el gobierno mexicano retome medidas concretas para aminorar los riesgos asociados con las inundaciones, por lo que es necesario invertir en infraestructura hidráulica como diques, presas y canales, para controlar el flujo de agua y evitar los desbordamientos.

El organismo plantea fortalecer la cultura de la recolección de basura y evitar que los desechos lleguen a las calles, incluyendo los generados por plantas, árboles y arbustos, pues tapan las coladeras y obstruyen el correcto funcionamiento del desagüe.

Un factor fundamental lo plantea un estudio de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) que establece que 70% de las viviendas afectadas por inundaciones se encuentran en zonas de riesgo.

Lluvioso...

En las últimas semanas se ha registrado gran cantidad de lluvias en el territorio nacional, pero la Conagua informó que junio de 2024 se colocó como el mes más lluvioso desde 1941, es decir, en poco más de 80 años.

La dependencia determinó que si bien a principios del año se registraba una importante sequía en gran parte del territorio mexicano la gran cantidad de lluvia ayudó a incrementar los niveles de los embalses del país.

Durante junio pasado se registraron 148.7 milímetros de lluvia, lo que representa 49% más de precipitación que lo habitual durante estas fechas en el país.

...y seco

Desde 1998 el sector poniente del lago de Cuitzeo en Michoacán, con una superficie total de 400 kilómetros cuadrados, se comenzó a secar y desde entonces ha habido años en los que ha recobrado su caudal.

Hace unos cincos años el nivel del agua estaba bajando demasiado y en 2022 se quedó sin agua el área oriente, donde están las comunidades de Mariano Escobedo y San Agustín del Pulque.

Para finales de febrero de 2024 los tiempos en que los pescadores de esas dos comunidades sacaban toneladas de mojarra, carpa y charal del lago de Cuitzeo quedaron en el recuerdo.

El lado oriente del embalse, donde se asientan esas comunidades ribereñas está totalmente seco, reportaron autoridades locales.

Además de que es necesario reforestar y proteger las áreas verdes para que puedan absorber el agua de lluvia y evitar la erosión.

Un tema central es que es fundamental implementar políticas de ordenamiento territorial para evitar que se construyan viviendas y edificios en zonas de riesgo, establece la UNAM.

Economía

Pero el problema de las sequías e inundaciones también pega en el bolsillo de todos los mexicanos.

Un análisis de Grupo Financiero Monex, por ejemplo, establece que durante el primer semestre de 2024 el país se vio severamente afectado por condiciones climatológicas adversas; de enero a mayo, el territorio nacional experimentó una sequía extrema que lo llevó a máximos históricos de estrés hídrico, para después reportar el mes de junio más lluvioso en 80 años.

Según el análisis, esto impacta significativamente en los precios de los productos agrícolas, ya que la escasez de agua obstaculiza el riego de cultivos y el exceso de lluvia provoca su pérdida, afectando la producción.

“En las últimas minutas de política monetaria del Banco de México, este subrayó los riesgos de las afectaciones climáticas, que se han intensificado y reflejado adversamente en los precios”, dice Monex.

De hecho, en junio la inflación anual aumentó a 4.98%, alcanzando su mayor nivel en un año, siendo el componente de frutas y verduras el que más ha contribuido a dicho incremento. Y no es de extrañar: el sector agrícola fue el más afectado por las sequías ya que consume 75.7% del agua disponible. En consecuencia, la producción agrícola nacional disminuyó de manera importante en el primer semestre del año, lo que se reflejó en un aumento de los precios de las frutas y verduras, por lo que la inflación en este rubro se elevó a 19.73 por ciento.

Porcentaje de área con sequías en las Entidades Federativas

	Porcentaje de área (%) al 15 de marzo de 2024					
Entidades Federativas	Sin afectación	D0	D1	D2	D3	D4
Aguascalientes	20.1	24.8	16.1	12.1	26.9	0.0
Baja California	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baja California Sur	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Campeche	60.5	30.6	8.9	0.0	0.0	0.0
Coahuila de Zaragoza	32.2	18.3	34.4	12.7	2.4	0.0
Colima	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chiapas	3.2	42.4	49.0	5.4	0.0	0.0
Chihuahua	0.0	0.0	1.3	28.1	40.0	30.6
Ciudad de México	0.0	0.0	0.3	99.7	0.0	0.0
Durango	10.4	17.2	19.0	13.7	16.4	23.3
Guanajuato	0.0	0.0	16.4	34.7	44.9	4.0
Guerrero	49.3	32.7	15.7	2.3	0.0	0.0
Hidalgo	0.0	0.4	10.7	24.1	34.3	30.5
Jalisco	51.5	21.1	17.4	8.9	1.1	0.0
Estado de México	0.0	15.7	34.9	36.0	13.4	0.0
Michoacán de Ocampo	25.8	10.6	13.5	22.7	27.4	0.0
Morelos	0.0	32.2	59.0	8.8	0.0	0.0
Nayarit	31.4	33.7	20.4	14.5	0.0	0.0
Nuevo León	39.6	28.0	26.3	4.8	1.3	0.0
Oaxaca	21.7	11.7	17.2	38.5	10.9	0.0
Puebla	11.8	29.2	25.3	25.1	8.6	0.0
Querétaro de Arteaga	0.0	0.0	0.0	3.9	59.2	36.9
Quintana Roo	73.4	17.7	8.9	0.0	0.0	0.0
San Luis Potosí	21.9	13.1	7.9	12.1	22.1	22.9
Sinaloa	0.3	3.4	14.7	30.1	23.4	28.1
Sonora	7.8	2.3	9.5	22.2	32.9	25.3
Tabasco	0.3	40.5	54.3	4.9	0.0	0.0
Tamaulipas	10.4	13.0	13.3	24.8	38.5	0.0
Tlaxcala	50.9	39.8	9.3	0.0	0.0	0.0
Veracruz	14.9	24.2	25.5	14.4	17.2	3.8
Yucatán	19.4	35.8	44.8	0.0	0.0	0.0
Zacatecas	66.0	16.5	10.5	4.9	2.1	0.0

Fuente: Conagua / Servicio Meteorológico Nacional

Problema internacional

A nivel global las sequías, tormentas, inundaciones y aquellos fenómenos relacionados con el agua dominan la lista de catástrofes de los últimos 50 años, tanto en términos de pérdidas humanas como económicas, según un análisis de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

A partir de 1974, entre las principales catástrofes registradas que han provocado la mayor cantidad de víctimas están las sequías con 650 mil muertes, seguidas por las tormentas, con 577 mil 232; las inundaciones, con 58 mil 700; y las temperaturas extremas, con 55 mil 736, según el reporte de esta agencia de la ONU sobre mortalidad y pérdidas económicas debidas a fenómenos meteorológicos, climáticos e hidrológicos extremos.

Petteri Taalas, secretario General de la OMM, dijo que “las lluvias extremas han causado inundaciones masivas en muchos países y ciudades del planeta. Millones de personas han sido desplazadas y muchas murieron”.

Pero no es solo en el mundo en desarrollo donde las inundaciones provocan grandes trastornos, sino que las inundaciones catastróficas en la Europa industrializada también han dejado cientos de muertos y daños generalizados.

En contraste, añadió Taalas, la falta de agua sigue siendo una causa importante de preocupación para muchas naciones, espe-


Presidencia Gobierno de México

AMLO | "No se había invertido tanto en obras hidráulicas".

cialmente en África, donde más de dos mil millones de personas viven en países con estrés hídrico y carecen de acceso a agua potable y saneamiento.

Los datos muestran que durante el último medio siglo los riesgos meteorológicos, climáticos e hídricos representaron 50% de todas las catástrofes, 45% de las muertes registradas y 74% de las pérdidas económicas a nivel mundial.

Proyectos

En medio de las recientes lluvias en el territorio mexicano, que han dado una breve tregua a las altas temperaturas y a las sequías que cada vez duran más y son más frecuentes, y a solo unos días de que termine su administración, el presidente Andrés Manuel López Obrador dijo que hay avances en los proyectos hídricos prioritarios con los que se busca garantizar el abasto de agua en el país.

> "El gobierno federal trabaja en 18 proyectos prioritarios en diversos estados del país".

Agregó que "vamos a terminar lo que tiene que ver con presas, con acueductos, con distritos de riego; porque no hay mucha información, no se conoce y es una obra en su conjunto muy importante, sin precedente. En muchos años no se había invertido tanto en obras hidráulicas".

Destacó en este sentido la importancia de un enfoque regional para abordar el problema del agua en el Valle de México y sus alrededores. "Se está avanzando para enfrentar la escasez de agua; ya se está superando, porque también están ayudando las lluvias. Sin embargo, hay que trabajar hacia adelante para que no se repita, para que en la próxima temporada de sequía no se padezca falta de agua en el Valle de México y en ninguna parte del país".

El presidente señaló que las medidas implementadas durante su administración son para controlar el crecimiento urbano desordenado y proteger los recursos naturales. Subrayó además la importancia de equilibrar el desarrollo urbano con la preservación de áreas rurales que suministran oxígeno y agua a las ciudades.

Al respecto, el gobierno federal trabaja en 18 proyectos prioritarios en diversos estados del país para garantizar el acceso al derecho humano al agua y soberanía alimentaria, para los que hay una inversión total de 96 mil millones de pesos que beneficiarán a 24 millones de personas.

Estas obras incluyen abastecimiento para centros urbanos a través de acueductos; incremento de la superficie de riego en al menos 100 mil hectáreas; aumento de la productividad en el campo y obras de protección para la población ante fenómenos hidrometeorológicos.

Germán Martínez Santoyo, director de la Conagua, indicó que estos proyectos generarán un caudal de cerca de 25 mil litros por segundo en favor de habitantes de zonas prioritarias del norte, centro y sur del país.

Explicó que en la actual administración se han invertido 110 mil 302 millones de pesos para la creación de estos 18 proyectos hídricos prioritarios.

"Tenemos muchas otras obras relacionadas con el agua, pero estos proyectos están siendo construidos para atender problemas específicos muy importantes para el país", expuso.

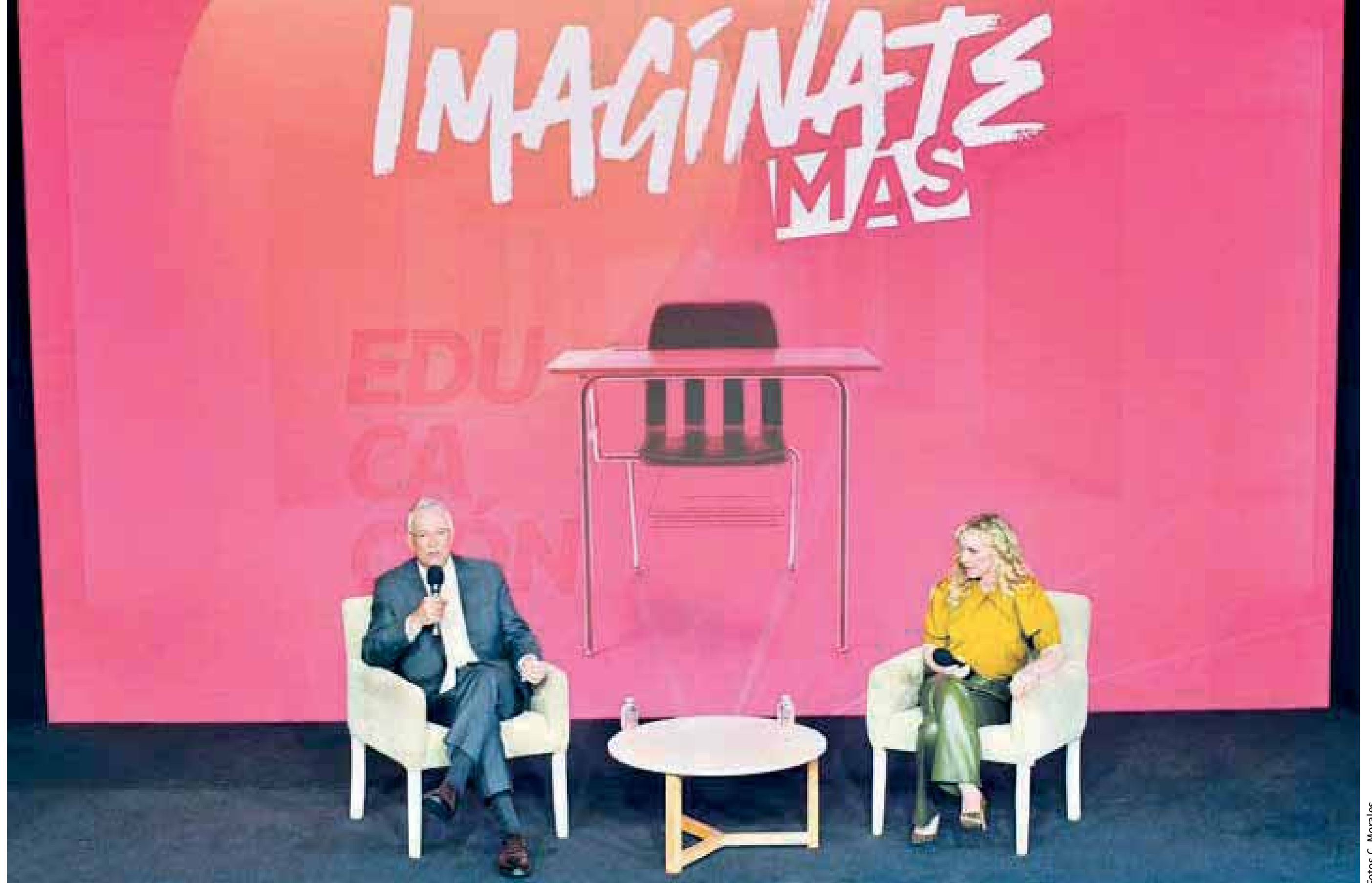
Aclaró que en total se construyen más de 100 mil hectáreas de riego habilitadas e incorporadas, las cuales beneficiarán a 24 millones 613 mil 306 personas, al tiempo que subrayó que representarán un caudal adicional de agua para uso público urbano de 24.55 metros cúbicos por segundo.

Martínez resaltó que entre los proyectos prioritarios se encuentran el Acueducto Yaqui, Planta potabilizadora en Durango, Plan Hídrico Tula de Allende, Parque Ecológico Lago de Texcoco, Proyecto presa el Zapotillo, Acueducto Picachos-Mazatlán, Presa Santa María en Sinaloa, Presa la Libertad, Acueducto el Cuchillo y Agua Saludable para la Laguna.

Para los especialistas, mientras las sequías perjudican principalmente la zona norte del país, en el sur los agricultores son afectados por fenómenos hidrometeorológicos y ciclones tropicales que tienen efectos devastadores en la producción agrícola.

Estos expertos añaden que es momento de que las autoridades en los tres órdenes de gobierno evalúen con políticas públicas firmes y bien diseñadas, los estragos que las sequías y las torrenciales lluvias traen todos los años a la población en general. Dos fenómenos climáticos con los que México y sus ciudadanos tienen que convivir. V


ABANDONADOS
ASIA
LA RUTA DEL DRAGÓN
azteca
UNO
LUNES A VIERNES 8:30PM



Fotos C. Morales

EDUCACIÓN

Hay que provocar que los alumnos formen puntos de vista propios

POSIBLE REPENSAR LA EDUCACIÓN EN MÉXICO: FUNDACIÓN AZTECA

Martha Mejía
mmejia@revistavertigo.com

Como parte de su esfuerzo por brindar un modelo educativo de calidad, Fundación Azteca llevó a cabo un simposio que reunió a más de 200 docentes a fin de brindarles más herramientas para construir un futuro mejor.

Convencido del poder transformador que otorga la educación, Grupo Salinas a través de Fundación Azteca llevó a cabo el simposio Re-pensando la educación. Imagínate Más 2024, un evento cuyo objetivo fue brindar más y mejores herramientas a los más de 200 docentes de planteles Azteca que asistieron de los distintos estados del país y de Guatemala.

El presidente y fundador de Grupo Salinas, Ricardo Salinas Pliego, y Ninfa Salinas Sada, presidenta de Fundación Azteca, ofrecieron un mensaje

a los docentes resaltando la importancia de la educación como motor de cambio social.

"Gracias a todos ustedes por lo que hacen, pero ¿estamos contentos con el sistema educativo que tenemos? ¿Estamos contentos con los resultados? Es momento de replantearnos a qué venimos. Sé lo que están haciendo desde Fundación Azteca, tratando de remediar el desastre que hay en el sistema de educación pública y por ello los felicito de corazón, porque son parte de esto. Pero imagínense todo lo que falta", expresó Salinas Pliego.

Y es que la educación, agregó, "es una serie de ideas y de conocimientos que se difunden a través de ustedes, pero hay muchas formas de que los chamacos agarren ideas. Por ejemplo, las redes sociales son una verdadera infección con consecuencias insospechadas, pero es en la escuela donde tienes al chico de frente y esa es la mejor oportunidad para conducirlo, para contestar todas sus preguntas", dijo a los asistentes.

Visionarios de la educación

Fue en 1997 cuando se fundó el primer Plantel Azteca en la Ciudad de México. Debido al éxito de esta escuela se desarrolló el Modelo Educativo Azteca, que tiene como base impartir educación personalizada que permite identificar y potenciar las fortalezas de cada uno de los alumnos, así como habilidades sociales, emocionales y de carácter.

Al respecto, Ninfa Salinas indicó que "si nosotros no podemos graduar después de seis años a alumnos que puedan tener un punto de vista propio, algo estamos haciendo muy mal. Entiendo que la escuela es un lugar para pasar tiempo jugando, aprendiendo, retándonos, intercambiando información que nos nutra y que nos llene, pero sobre todo es un lugar donde se forman puntos de vista propios. Para ello se requieren ecosistemas positivos para la vida de los alumnos. Esos son los entornos que fomentamos en los planteles Azteca y que nos han ayudado a impactar a miles de vidas con resultados sumamente extraordinarios".

Agregó que "ustedes, profesores, sí son primero: hay mucha gente que sostiene que en el modelo educativo el niño va primero; de hecho, en este sexenio lo primero que se hizo fue poner al estudiante al centro. Lo entiendo y comprendo de dónde viene esa necesidad, pero ustedes, maestros, son los que enseñan al estudiante. Entonces, ¿cómo es que el profesor no va a estar al centro? Y es lo que estamos haciendo hoy: poniéndolos a ustedes al centro, porque esa es nuestra apuesta".

Se trata, explicó, de "una apuesta colaborativa, donde ustedes aprenden del niño, el niño aprende de ustedes y de los papás. Nuestro objetivo es hacer estos ecosistemas que transforman la mente y que moldean esas nubes para que podamos construir un México con más oportunidades, gente más curiosa, más creativa, más responsable, que quiera tomar las riendas de su vida en sus manos".



Salinas Pliego | Replantearnos a qué venimos.

Educación y libertad de pensamiento

Esta tercera edición de Re-pensando la educación se caracterizó por una ronda de preguntas y respuestas entre los maestros asistentes y los líderes de Grupo Salinas.

Gael Martínez, sicólogo del plantel León, preguntó acerca del papel que juega la curiosidad en relación con la libertad, el desarrollo y la innovación.

"La curiosidad es un instinto natural increíble que tenemos todos los seres humanos y especialmente los chicos (estudiantes), pero se les entrena (en las escuelas tradicionales) para no ser curiosos y aceptar todo en dogma. Eso es parte del pecado capital del sistema bismarckiano educativo. A los soldados, por ejemplo, no los haces estudiosos: los haces obedientes", explicó Ricardo Salinas.

En este sentido, diversos historiadores han señalado a algunos regímenes políticos de querer adoctrinar y homogeneizar a la educación. Por ejemplo, al instituir el primer sistema nacional de escuela pública durante su Kulturkampf, el político alemán Otto von Bismarck expresó: "Dadme a vuestros hijos para educarlos y los convertiré en soldados". Adolfo Hitler indicó en su momento algo similar: "Dadme a vuestros hijos una generación y dominaré el mundo".

La escuela moderna "nació así con Bismarck en la Alemania prenazi en 1800. El Estado alemán quería formar a los jóvenes para ser útiles para el propósito del Estado, que es la guerra. Y de ahí les copiamos todo. Ahí es donde no cabe la curiosidad, en un regimiento, pero no todo mundo es consciente de ello", compartió Salinas Pliego.



Salinas Sada | Tenemos diferentes métodos de aprender.



Cruz | Los maestros son fundamentales.

Eso, agregó, "me lleva al tema social: en la escuela se socializa a los chicos; no es normal que un chico esté encerrado en su casa, los chicos nacieron para interactuar, para jugar, tener amigos; y esa es parte importante de la escuela. Todo el mundo dice que la escuela es muy seria, pero también es disfrutar la vida, tener amigos, conocer, curiosear. De ahí es donde sale la creatividad, de esas cosas: todo está relacionado".

Traje a la medida

La diversidad es una característica inherente a la humanidad, por eso ningún estudiante es igual a otro y, de hecho, somos únicos. En este sentido, cada individuo encuentra maneras propias de relacionarse, de comprender y hasta de aprender.

Recientemente, dijo a su vez Ninfa Salinas, "aprendí por un buen amigo, que se llama Gabriel González Molina, que yo aprendo haciendo. En realidad, todos aprendemos haciendo, pero tenemos diferentes métodos de aprender. Eso es lo que me parece fascinante. Entonces voy, hago algo y rápido lo corrijo. En la educación eso no pasa, porque la educación tiene esa premisa, que me parece equivocada, de que cuando pones en marcha algún proyecto educativo tienes que esperar un año a ver qué pasó con el proyecto y con los niños".

"Hay 20 escuelas bajo el Modelo Educativo Azteca".

Agregó: "Me parece que la educación debería ser un proceso más personalizado y ojalá podamos, con su ayuda (de los docentes) y con las herramientas que les hemos brindado, y de las cuales les vamos a brindar más y mejores, lograr que justamente suceda esa alquimia hermosa de la educación".

En este sentido, puntualizó la presidenta de Fundación Azteca, "quiero compartirles que estamos a nada de poderles brindar más de estas herramientas que Gabriel González y yo hemos estado trabajando para que cada uno de ustedes pueda comprender mejor el perfil de cada niño; que el mismo niño pueda comprender mejor quién es y qué necesita de su profesor; y que a su vez el maestro y el alumno puedan hacer un mejor binomio".

Puntualizó Salinas Sada que "el plan es que todos van a hacer una 'Prueba de mis talentos', tanto el cuerpo docente como los estudiantes. Esos talentos ya tienen una explicación muy puntual de cómo se viven mejor en el aprendizaje, cómo se viven mejor en el rol que juegas con los demás. Es un resumen muy pequeño, pero cuando sabes dónde están tus fortalezas las explotas mejor y te comunicas de una manera más positiva con el resto del mundo".



Talleres y conferencias magistrales.

La importancia del profesor

La activista Eufrosina Cruz fue la encargada de impartir la primera conferencia magistral del evento, donde compartió su propia experiencia y reflexionó sobre los desafíos que enfrentan los estudiantes, especialmente aquellos provenientes de comunidades marginadas.

"Mi maestro Joaquín forma parte de la columna vertebral de esta historia, porque sin él yo no hubiera llegado hasta donde estoy, porque me enseñó a soñar con lo que había más allá de mi montaña, un pueblo donde hace 30 años no había luz, ni carreteras, donde la monotonía era ir al rancho a hacer lo que mamá hacía: tener muchos hijos y dormir al último, hasta terminar de servir a toda la familia, y levantarse primero para seguir haciendo lo mismo", compartió con los asistentes.

De repente, dijo, "llega un maestro que se baña todos los días y que huele bonito, a perfume, ese que me enseñó que había un mundo más allá de ese entorno. Me enseñó su cuarto, que era el más hermoso que mis ojos veían, al igual que sus chanclas. Me impresionó el color de su cuarto, cuando la casa de mis papás era de adobe, de piso de tierra; que tampoco es malo, pero lo que pretendo decir es que la educación nos da la capacidad de escoger qué es bueno y qué está mal para cada uno de nosotros. Eso fue lo que me enseñó mi maestro: a asumir nuestras propias responsabilidades de esas decisiones buenas y malas", indicó la exdiputada federal.

"Colocar a los profesores al centro del modelo educativo".

En este contexto, Cruz hizo énfasis en señalar la importancia de que los docentes ayuden a sus alumnos a superar las barreras sociales y culturales que limitan sus oportunidades. "Ese es el reto y ustedes tienen la capacidad de decirle a esa niña y a ese niño que su origen no está escrito, que el origen está en su historia, está en sus manos, por más adverso que sea o parezca ese camino", afirmó.

La también escritora destacó la necesidad de que los profesores fomenten un pensamiento crítico y autónomo en sus alumnos y les proporcionen las herramientas necesarias para construir su propio futuro. "Es fundamental que los niños y niñas se sientan empoderados y capaces de tomar las riendas de sus vidas".

Otras conferencias magistrales que integraron el simposio celebrado durante los días 18 y 19 de septiembre fueron Scott Shigeoka, con la ponencia titulada Cómo la curiosidad puede transformar tu vida y cambiar el mundo; Ivonne Klein, quien impartió Bienestar socioemocional; Joaquín Urcola, con Maestros que inspiran, virtudes que transforman; Antonini de Jiménez, con La libertad: la escuela del maestro; Emiliana Rodríguez, a cargo de Entrenar a la mente para el bienestar. Estrategias de mindfulness en el aula; y el propio Gabriel González Molina con Tu perfil de talentos: clave para la educación personalizada.

Durante esos dos días hubo además en Repensando la educación. Imagínate Más 2024 diversas actividades y talleres. V

LISTOS PARA LOS NUEVOS RETOS

Ilustración de Rafael Hernández con base en fotografías de Presidencia Gobierno de México sobre el Desfile Militar del 16 de septiembre.

Garantes de la institucionalidad del país, las Fuerzas Armadas han sumado a sus múltiples tareas la seguridad y el apuntalamiento del desarrollo. Conscientes de los retos por venir, sus integrantes y altos mandos garantizan con inquebrantable patriotismo su lealtad al rumbo que marque el nuevo liderazgo nacional en beneficio de los mexicanos.














González Urrutia ya está en Madrid

ESPAÑA ENTRA EN CRISIS DIPLOMÁTICA CON VENEZUELA

Claudia Luna Palencia | *Corresponsal* | Madrid, España
colaboradores@revistavertigo.com

Todos los días el régimen de Nicolás Maduro está deteniendo a muchos jóvenes y hay muchos desaparecidos por el hecho de defender el resultado electoral.

El gobierno de España abre la enésima crisis diplomática luego de sus rispideces con Marruecos, Argelia, Argentina e Israel: esta vez es Venezuela la que amenaza con romper todas las relaciones tras el reconocimiento realizado por el Congreso español a Edmundo González Urrutia como el ganador de las pasadas elecciones venezolanas.

El 11 de septiembre, en una votación inédita, el Partido Popular logró sacar adelante una iniciativa para reconocer a González Urrutia como presidente electo de Venezuela, sin contar con los votos del PSOE, el partido del actual mandatario español, el socialista Pedro Sánchez.

Mientras el PP acompañado por el Partido Nacionalista Vasco (PNV) avaló dicha iniciativa, tanto el partido del presidente Sánchez como su gabinete hicieron mutis y no se posicionaron en otorgar este reconocimiento, objetando que debería ser una decisión consensuada con la Unión Europea (UE).

No hay un reconocimiento oficial, ni por parte del presidente Sánchez ni del jefe del Ejecutivo, el rey Felipe VI, aunque España sí participó en el proceso para facilitar la salida de González Urrutia y parte de su familia de Caracas para exiliarlo en el país ibérico. Lo hizo luego de negociarse un salvoconducto en el que participó el Ministerio de Asuntos Exteriores español con su contraparte venezolano y se dio el visto bueno para que un avión del ejército español trajese al líder opositor, en compañía de su familia, a Madrid.



Reuters

González | Exilio obligado.

Estupor ante revelación comprometedora

Primero se creyó que era un bulo o una *fake news* más, pero ya está confirmado: "Edmundo González Urrutia firmó un documento bajo coacción para salir de Venezuela".

El opositor tuvo que salir a dar la cara luego de la presentación del presidente de la Asamblea Nacional, Jorge Rodríguez, de una carta firmada en la que González Urrutia se compromete a acatar el triunfo de Maduro en las elecciones del 28 de julio.

En un video difundido a través de sus redes sociales, González Urrutia, ya instalado en Madrid, explica que mientras estaba resguardado en la residencia del embajador español en Caracas se le presentó un documento que tenía que firmar para conseguir el salvoconducto que le permitiría salir de Venezuela rumbo al exilio.

"En otras palabras: o firmaba o me atenía a las consecuencias. Hubo horas muy tensas de coacción, chantaje y presiones. En esos momentos consideré que podía ser más útil libre que encerrado e imposibilitado de cumplir con las tareas que me encomendó el soberano", afirmó.

La noticia y el video en general han bajado la moral a cierta parte de los venezolanos en el exilio, que ven cómo se les escapa otra vez la posibilidad de volver a su tierra libres del sátrapa chavista. Ya son ocho millones los venezolanos fuera de su país.

Recientemente la justicia venezolana ordenó la detención del virtual presidente venezolano tras hacer caso omiso a tres citaciones enviadas por la Fiscalía que lo acusan de la publicación de las actas electorales en internet con la finalidad de dar a conocer el fraude cometido por Nicolás Maduro.

Justamente en España, sobre todo en Madrid, viven la mayoría de los líderes opositores que también están exiliados; muchos de ellos han salido huyendo para no ser detenidos.

Posiciones

Hay políticos con una destacada carrera parlamentaria, como Juan Guaidó, Julio Borges, Antonio Ledezma y Leopoldo López, quienes siguen haciendo activismo contra el régimen chavista heredado a Maduro entre la amplia comunidad venezolana afincada en España, de casi 400 mil personas, y sobre todo en las instituciones europeas.

"Edmundo está seguro en España y la líder electa en las primarias venezolanas, María Corina Machado, está liderando el cambio y vamos a acompañarlos", escribió Guaidó.

También el exalcalde de Caracas, Antonio Ledezma, se pronunció al respecto para puntualizar que González Urrutia, esté donde esté, es el presidente electo de Venezuela.

Hace unos días Vértigo entrevistó en exclusiva tanto al expresidente de la Asamblea Nacional, Julio Borges, como a Ledezma y participó en una videoconferencia con un reducido grupo de periodistas españoles para dialogar con María Corina Machado.

La líder opositora afirmó entonces que ella no abandonará Venezuela y que seguirá al frente de la lucha activa para llevar la democracia a su país y buscar una fórmula negociada para que Maduro deje el poder.

"Sí hay miedo. Todos los días están deteniendo a muchos jóvenes y hay muchos desaparecidos por el hecho de defender el resultado electoral. Que Diosdado Cabello esté al frente del Ministerio del Interior no cambiará nuestra lucha en las calles", afirmó Machado, ante una pregunta de Vértigo.

Diosdado Cabello, considerado uno de los pilares del chavismo, es conocido por su línea dura y pasa a formar parte del círculo de primera línea del gobierno de Maduro, que está desesperado por pacificar las calles.

Ahora bien, que el líder de la Plataforma Unitaria Democrática (PUD) abandonase Venezuela para evitar ser encarcelado no ha sentado nada bien a los miles de venezolanos que viven fuera de su país de origen, porque consideran que denota debilidad en las fuerzas opositoras y solo contribuye a reforzar a Maduro.

> "Creciente represión, persecución política y amenazas".

En el foro de la Nueva Economía se preguntó al respecto a Isabel Díaz Ayuso, presidenta de la Comunidad de Madrid, tras hablar de los peligros de las autocracias. En su opinión ha sido un balde de agua fría para los millones de venezolanos que viven fuera de su país ver cómo el ganador de las elecciones ha dejado Venezuela.

Sin embargo, políticos como el alto representante de la Unión Europea para Asuntos Exteriores, Josep Borrell, esgrimen públicamente que González Urrutia ha tenido que pedir asilo político ante la creciente represión, persecución política y amenazas que los esbirros de Maduro están llevando a cabo en toda Venezuela.

Romper relaciones

Miguel Garrido, presidente de la Confederación Empresarial de Madrid (CEIM), argumentó que es absurda la propuesta del presidente de la Asamblea Nacional de Venezuela, Jorge Rodríguez, de cortar relaciones diplomáticas y comerciales con España porque el principal perjudicado sería, precisamente, el tejido empresarial venezolano.

De acuerdo con datos proporcionados por el CEIM el país ibérico es el tercer socio inversionista en Venezuela, después de Estados Unidos y de China; y, fundamentalmente, el volumen de negocio se genera por el petróleo.

"Aproximadamente son 700 millones de euros al año entre petróleo, crustáceos, aluminio y productos cerámicos. Es-



Reconocen al opositor como presidente electo.

El PE reconoce a González Urrutia

El Parlamento Europeo (PE) aprobó el jueves 19 de septiembre reconocer a Edmundo González Urrutia como presidente electo de Venezuela, en una iniciativa promovida por el Partido Popular Europeo (PPE) y que fue avalada por los grupos conservadores, derechistas y hasta ultraderechistas que conforman el PE.

La propuesta ha salido validada con el rechazo del grupo de los socialdemócratas, de los liberales y The Left; y ha contado con 309 votos a favor de la derecha tradicional y de la radical, 201 votos en contra y doce abstenciones. Los socialistas portugueses son los únicos que han apoyado la iniciativa.

En el texto de los populares, además, se solicita que González Urrutia pueda tomar posesión de su cargo el próximo 10 de enero, cuando está fijado que se formalice el nombramiento del ganador de las elecciones. Algo que, por el momento, volverá a hacer Maduro. También se solicitaban sanciones directas contra el régimen, ampliado desde el propio presidente a sus familiares y el entorno más íntimo. Y que se lleve al dictador frente a la Corte Penal Internacional.

paña exporta a Venezuela cerca de 137 millones de euros en lubricantes, ropa y aceite", indica el reporte.

Lo más cuantioso no es el comercio, sino la cantidad de empresas españolas que han invertido en Venezuela. Y las hay de todos los tamaños: algunas importantes multinacionales como Telefónica, que cuenta con una plantilla de mil 700 trabajadores distribuidos por varias partes del territorio venezolano; o bien BBVA, que tiene 300 oficinas bancarias y da empleo a tres mil 500 personas, sobre todo en Caracas.

¿Cuántas empresas españolas operan en Venezuela? Icex España Exportación e Inversiones, en un informe reciente, dio a conocer que actualmente están establecidas 60 empresas españolas; esto es, menos de la mitad de las que operaban en 2021, cuando sumaban 124 empresas.

Tras la decisión del Congreso español de reconocer a González Urrutia como el presidente electo de Venezuela el gobierno de Maduro no se quedó cruzado de brazos.

"¡Que cesen de inmediato todas las relaciones diplomáticas, todas las relaciones comerciales! ¡Que todas las actividades de índole comercial de empresas españolas sean cesadas de inmediato!", amagó Jorge Rodríguez, presidente de la Asamblea Nacional de Venezuela.

Rodríguez afirmó que el gobierno de Maduro valora una serie de acciones contra España en represalia por su apoyo a González Urrutia: desde romper las relaciones hasta tomar medidas contra algunas de las empresas que operan en su territorio.

Por lo pronto, hace unos días sucedió la primera ofensiva: el Ministerio de Exteriores venezolano llamó a consultas a su embajadora en España, Gladys Gutiérrez, y al mismo tiempo citó a consultas al embajador español en Caracas, Ramón Santos.

Si bien el presidente Sánchez se ha mantenido prudente en cuanto a reconocer a González Urrutia como presidente electo, a pesar de que lo ha recibido en La Moncloa y le ha ofrecido su apoyo durante su exilio político, han sido las declaraciones de la ministra de Defensa, Margarita Robles, calificando abiertamente de dictadura al régimen de Maduro, lo que desató la ira del propio mandatario venezolano.

El ministro español de Exteriores, José Manuel Albares, ha intentado rebajar el tono de la tensión: "Son decisiones soberanas de cada Estado, no hay nada que comentar; el gobierno trabaja para tener las mejores relaciones posibles con el pueblo de Venezuela; unas relaciones fraternales que, como con

el resto de países latinoamericanos, van mucho más allá que con cualquier otro grupo de naciones en el mundo".

También Carlos Cuerpo, titular de Economía, Comercio y Empresa, va lanzando mensajes de tranquilidad para las grandes multinacionales establecidas en Venezuela: "El gobierno defenderá sus intereses en el caso de que esto fuera necesario".

Y "más allá del punto en el que estemos en cuanto a la situación diplomática entre ambos países, es importante trasladar un mensaje de tranquilidad; esperemos que esta situación se pueda reconducir", declaró Cuerpo.

Acusaciones de desestabilización

En medio de los rifirrafes diplomáticos entre Venezuela y España se añade la acusación del gobierno de Maduro de un complot orquestado en su contra, tanto por la CIA como por el Centro Nacional de Inteligencia (CNI); ello tras detener a dos españoles, tres estadunidenses y un ciudadano checo a los que acusa de querer atentar contra Maduro.

El ministro del Interior venezolano, Diosdado Cabello, fue el encargado de realizar el anuncio sobre el supuesto complot internacional contra Maduro. El 14 de septiembre, el Departamento de Estado norteamericano confirmó la detención en Venezuela de un militar estadunidense y, al parecer, habría más estadunidenses aprehendidos.

"Estados Unidos dirige esta operación. España es como decir el que iba a suministrar los mercenarios extranjeros para la realización de esta operación", aseguró Cabello en una entrevista con el canal Telesur.

El funcionario venezolano aseveró que el CNI estaba organizando una operación en la que participarían mercenarios de origen francés cuya misión era tomar el Aeropuerto Internacional de Maiquetía, en Caracas.

"Estos grupos buscan apoderarse de las riquezas del país y nosotros como gobierno responderemos con firmeza a cualquier intento de desestabilización", añadió Cabello.

Por su parte, Estados Unidos negó la participación en un complot contra Maduro o alguno de sus funcionarios y conminó a buscar una solución pacífica para las partes.

A su vez, la embajada española en Caracas ha solicitado al gobierno de Maduro a través de una nota diplomática más información sobre los ciudadanos españoles detenidos y los delitos que supuestamente han cometido. Hasta la fecha no ha recibido respuesta.

Rusia y China, apoyo incondicional

A Maduro lo arropan los gobiernos de China y Rusia, principalmente. Poco le importan más o nuevas sanciones económicas impuestas por Estados Unidos o la Unión Europea.

Mientras en Europa se habla del proceso de "cubanización" de Venezuela, en Rusia y en China su cercanía con el país sudamericano es un maná de oportunidades: el 23 y 24 de octubre, en la ciudad rusa de Kazán, se llevará a cabo la reunión de los BRICS y Maduro será el invitado estrella.

No se descarta que el mandatario ruso, Vladimir Putin, invite a Venezuela a unirse a los BRICS. Este bloque, formado por Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica como socios originales, vive una fase de expansión incluyendo a países como Argentina, Egipto, Etiopía, Arabia Saudita, Irán y Emiratos Árabes Unidos, que se incorporaron desde el pasado 1 de enero.



AP

Maduro | ¿A los BRICS?

¿Por qué interesa tanto Venezuela? Rusia ha sido uno de los aliados más cercanos del régimen chavista; ya en 2006, con Hugo Chávez en el poder, se firmó un acuerdo de suministro de armamento, sobre todo aviones de combate rusos, a cambio de que Rusia accediese a los activos petroleros venezolanos.

Luego está China, que ha sido la otra gran muleta financiera de Venezuela. El gobierno de Xi Jinping considera al régimen venezolano como un aliado geopolítico y un importante socio comercial. Durante la última década Beijing ha prestado a Caracas unos 70 mil millones de dólares, en su mayoría para proyectos de desarrollo, a cambio de futuros envíos de petróleo.

Los analistas estiman que el régimen de Maduro le debe a China unos 13 mil millones de dólares. China está solo detrás de Estados Unidos e India como importador de crudo venezolano.

Y mientras Venezuela profundiza el enfriamiento de sus relaciones con diversos países occidentales, acelera su acercamiento con Rusia y China. Y con España podría incluso cumplir sus amenazas. V

SEGURIDAD Y TRANQUILIDAD EN CHIHUAHUA

Aleida Jaramillo
reporteros@revistavertigo.com

Con la estrategia integral "Juntos por la Sierra Tarahumara" se han obtenido logros en temas como combate a la desnutrición infantil, reconstrucción del tejido social, disminución de los índices de pobreza, entrega de becas y apoyos alimentarios.

La gobernadora de Chihuahua, Maru Campos, reafirmó en sesión de la Mesa Estatal de Coordinación para la Construcción de la Paz la importancia de reforzar las estrategias para mantener la tranquilidad de los chihuahuenses, en especial de los que habitan en la Sierra Tarahumara.



Campos | Sobre ruedas.

Fotos Cuartoscuro

Durante el desarrollo del encuentro la titular del Ejecutivo estatal analizó los resultados del despliegue de elementos de la Secretaría de Seguridad Pública (SSPE) en Jiménez, Ojinaga y Juárez, operativos en los que también participan la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena) y la Guardia Nacional (GN).

Campos dialogó además con Esther Martínez Zúñiga, titular de la oficina de representación del Instituto Nacional de Migración (INM), a quien la mandataria expuso la necesidad de coordinar una nueva estrategia para los protocolos de acompañamiento a menores de edad en situación de movilidad.

En este sentido, revisaron el estatus de los amparos humanitarios tramitados a través del DIF en Ciudad Juárez para los infantes migrantes que arriban desde la frontera sur del país.

Construyendo la paz

Por separado, la gobernadora se reunió con integrantes de pueblos originarios, líderes de distintas organizaciones religiosas y de la sociedad civil, así como miembros de la orden Jesuita, con quienes se comprometió a seguir con el trabajo conjunto para implementar acciones que abonen al objetivo de construir un Chihuahua de paz.

En el marco de los Diálogos Nacionales por la Paz, Maru Campos afirmó que su intención es reconstruir el tejido social, mejorar la seguridad y la justicia, dignificar las condiciones de las cárceles,

acompañar a las juventudes, atender la migración y fortalecer la gobernanza en la entidad.

Dijo la gobernadora que "la forma más acabada de la democracia se manifiesta cuando voces ciudadanas se unen para exclamar el dolor de las personas, haciendo énfasis en que en Chihuahua, se es congruente con la aspiración a la democracia; y por eso su gobierno se compromete a seguir trabajando por cada uno de los temas suscritos en el citado convenio, tal y como se ha hecho hasta ahora".

En Chihuahua, subrayó la gobernadora, "siempre hemos comprendido que el dolor de las personas no entiende de facultades gubernamentales y que cuando se trata de atender nuestro compromiso intrínsecamente humanista siempre tenemos que ir más allá de lo que la ley demanda de nosotros".

En materia de atención a los pueblos y comunidades indígenas, Campos destacó que a través de la estrategia integral "Juntos por la Sierra Tarahumara" se han tenido logros en temas como combate a la desnutrición infantil, reconstrucción del tejido social, disminución de los índices de pobreza, entrega de becas y apoyos alimentarios, entre otros.

La mandataria estatal llamó a los presentes a seguir trabajando juntos para que en unos años "podamos sentirnos orgullosos de haber sido un fenómeno que, en medio de un mundo dividido, en un contexto difícil, logró cambiar la vida de muchas personas con unidad".

Apoyos alimentarios

Para contrarrestar los efectos generados por la sequía extrema en la Sierra Tarahumara el gobierno estatal entregó paquetes de frijol y maíz a un total de 519 familias del municipio de Batopilas, como parte de la estrategia de apoyo interinstitucional.

La distribución de estos alimentos fue organizada por la Coordinación Estatal de Protección Civil (CEPC) y se efectuó en diversas comunidades de dicho municipio, con 17 toneladas de maíz y 6.37 de frijol.

La directora operativa de la CEPC, Zayra Jácquez, comentó que las brigadas llevarán los apoyos a comunidades como Yoquivo, Coyachique y Noina.

Agregó que el objetivo es cubrir las necesidades de las familias más afectadas por la falta de lluvias, en colaboración con dependencias como las secretarías de Desarrollo Humano y Bien Común, de Desarrollo Rural, de Pueblos y Comunidades Indígenas, de Salud y de Comunicaciones y Obras Públicas, el DIF Estatal y la Junta Central de Agua y Saneamiento (JCAS).

La entrega de apoyos continuará en diversos municipios de la región serrana como parte de las acciones acordadas en sesión del Consejo Estatal de Protección Civil.

Atención a casos de desnutrición

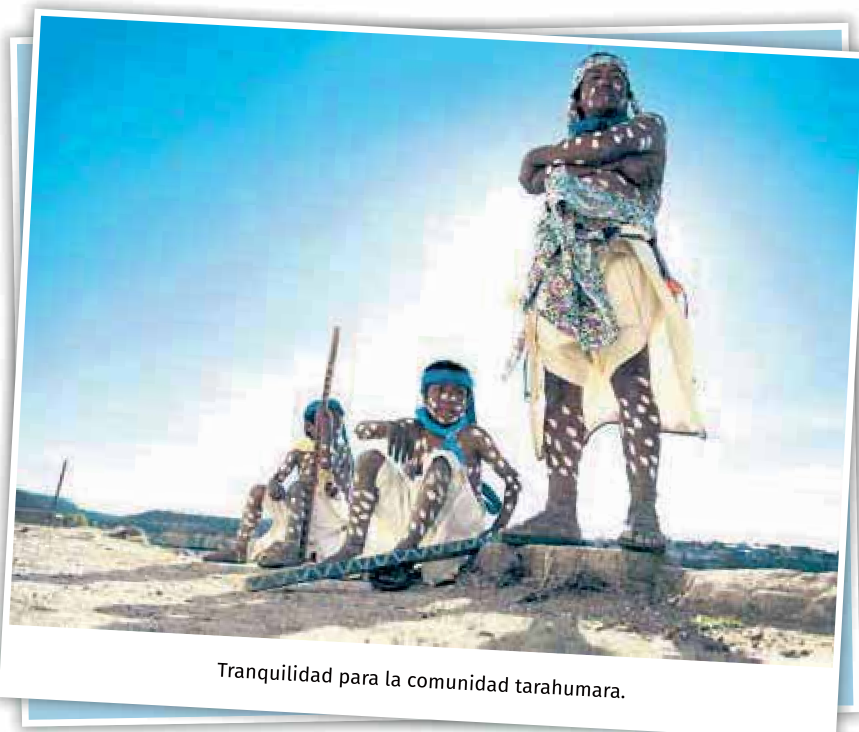
Como parte de las acciones de prevención que la Secretaría de Salud desarrolló en la comunidad de Cinco Llagas, municipio de Guadalupe y Calvo, personal de las brigadas médicas detectó cuadros de desnutrición en cuatro menores de edad, que fueron trasladados vía aérea al Hospital Infantil de Especialidades para su atención inmediata.

Se trata de dos niñas y dos niños de entre uno y cinco años, quienes presentan desnutrición moderada y permanecerán bajo tratamiento en el albergue de cuidados de dicho nosocomio.

Desde la detección de los casos se actuó conforme al protocolo de desnutrición y diagnóstico que se implementa desde el inicio de la estrategia "Juntos por la Sierra Tarahumara".

Como parte de este programa interinstitucional la Secretaría de Salud mantiene el despliegue de brigadas médicas integradas por personal altamente capacitado, que brindan atención médica, detección

"Una estrategia para el acompañamiento de menores migrantes".



Tranquilidad para la comunidad tarahumara.



uacj

Nueva flotilla de camiones.

de factores de riesgo, prevención y promoción a la salud, así como abastecimiento de medicamentos. Además, se han suministrado más de 3.8 toneladas de alimento, una tonelada de harina de maíz por parte del DIF estatal, cinco toneladas de maíz y frijol a cargo de la Secretaría de Pueblos y Comunidades Indígenas, en beneficio de 300 familias de Baborigame, Cinco Llagas y comunidades aledañas en el municipio de Guadalupe y Calvo.

Jóvenes indígenas migrantes

Con el propósito de arraigar en los jóvenes las tradiciones y costumbres propias de su lugar de origen, 155 estudiantes de cinco escuelas de Educación Migrante de la zona de Delicias, participaron en el "Rèé Alí Omáwari", un proyecto de integración comunitaria.

Los centros educativos que participaron en esta actividad se encuentran en comunidades de Lázaro Cárdenas, Rosales y Delicias, donde los docentes se unieron para organizar este intercambio cultural con sus estudiantes, la mayoría, pertenecientes a las etnias ralámuli raicha o tarahumara y mixteca. El enlace de Educación Migrante de Servicios Educativos del Estado de Chihuahua (SEECH), Juan Federico Palma, mencionó que se realizó esta actividad porque además de ser una fiesta de juegos tradicionales la convivencia permite reconocer la pluriculturalidad de las hijas e hijos de jornaleros agrícolas que cada año llegan a las escuelas migrantes de la entidad.

En la reunión se contó con la presencia de madres y padres de familia que disfrutaron de una muestra de la gastronomía típica de los lugares de origen, cuadros de danza tradicional, exposición de dibujo y pintura del alumnado, quienes además intercambiaron experiencias sobre sus vestimentas y danzas.

La educación avanza

La educación de los estudiantes de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) avanza con la llegada de 36 unidades nuevas del Indio Bus, indicó la gobernadora Campos.

Como parte de las acciones del gobierno del estado para mejorar la movilidad y la seguridad de la población, la mandataria estatal dio el "pitazo" de salida a la nueva flotilla de camiones del sistema Indio Bus, que dará servicio gratuito de transporte a estudiantes de la UACJ.

> "Trabajo conjunto para construir un Chihuahua de paz".

Ante la presencia del rector saliente, Juan Ignacio Camargo, y del rector electo, Daniel Constandse, la titular del Ejecutivo estatal entregó en Ciudad Universitaria las nuevas unidades, en las que se hizo una inversión bipartita superior a los 20 millones de pesos, en beneficio de siete mil 200 alumnas y alumnos.

La incorporación de estos vehículos se suma a los 80 nuevos camiones del sistema JuárezBus destinados a mejorar el servicio de transporte de pasajeros en la frontera, con una inversión de más de 700 millones de pesos.

Por último, la gobernadora Maru Campos destacó que la educación en Juárez "marcha sobre ruedas" para la movilidad de distintos puntos de la ciudad hacia el campus de la UACJ. V

EL REY SIN CASTILLO



PALABRAS ARTICULADAS
Guillermo Deloya
gdeloya @gdeloya
Guillermo Deloya
www.guillermodeloya.com.mx
g_deloya@hotmail.com

Se dice que la cosecha de lo que se siembra tarde o temprano se recoge con creces. Y en política una actitud voraz, cerrada y favorecedora de un pequeño círculo de incondicionales generalmente lleva a forzar acciones que acaban por impregnarse de ilegalidad.

Este es el caso de lo ocurrido recientemente en el Partido Revolucionario Institucional (PRI), partido que además de enfrentar el decremento acelerado de preferencias electorales ha estado sometido por los designios de un presidente del Comité Ejecutivo Nacional (CEN) que ha hecho propiedad personal de la totalidad del instituto político.

La apropiación paulatina de los órganos de deliberación partidista fue una acción planeada y deliberada por un dirigente nacional que propuso un discurso muy distinto a lo que realizaba en la realidad. Se buscó en la apariencia que el efecto de que cualquier decisión "colegiada" obedeciera a una supuesta legalidad fincada en lo colectivo, pero no hubo más voluntad que el designio de Alejandro Moreno. Así, la fractura que ya de por sí propició una larga cadena de derrotas electorales se hizo honda e irreparable.

Por ello no es extraño que el cuestionamiento e inconformidad de diversos actores políticos pertenecientes o simpatizantes de aquel partido político haya derivado en una acción legal que al menos en una primera instancia viene a echar para atrás la más cercana artimaña implementada para perpetuar en la dirigencia a Alito.

Recordemos que el pasado 7 de julio la XXIV Asamblea Nacional Ordinaria, máximo órgano deliberativo y ejecutor del Revolucionario Institucional, votó a favor de la modificación a sus estatutos a efecto de permitir que Moreno se reeligiera casi ad perpetuam en la dirigencia. Pero no bastaba con una reelección inmediata: se aprobó que la modificación al artículo 178 de los estatutos partidistas concediera la posibilidad legal de que la dirigencia se pudiese reelegir hasta por tres periodos.

Sin validez

El problema con tal exceso se presenta al haber efectuado una modificación a los documentos básicos, concretamente a los estatutos, cuando aún transcurría el periodo electoral. Dicha situación está expresamente prohibida en el artículo 34 de la Ley General de Partidos Políticos. En consecuencia, el Consejo General del Instituto Nacional Electoral (INE) determinó que tales modificaciones eran ilegales, por lo que el acto electivo del dirigente quedaba sin validez. Sin embargo, ante la impugnación que ya ha realizado la cuestionable dirigencia del partido corresponderá a la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación (TEPJF) resolver el fondo del asunto.



El Universal

Moreno | Consensos en su contra.

Pero más allá de una confirmación o de una revocación de la decisión del INE, pesa sobre Alito un escenario de debilitamiento y resta de credibilidad que lo sorprende en un momento sumamente complicado para la vida democrática de nuestro país. La interlocución con el poder y los factores del mismo de un personaje que pisa sobre hielo quebradizo es altamente cuestionable.

Sin embargo, esta dirigencia partidista rompe con todas las reglas del mérito posibles. Generalmente, los buenos resultados se premian con continuidad y las deficiencias consiguen la reprimenda del retiro forzado. En este caso, para el PRI, no opera así.

Partamos del escenario donde Moreno recibió un partido que en 2019 tenía una presencia respetable. La dirigencia de Alito ha conseguido lo que históricamente ninguna otra había logrado; perdió 13 gubernaturas y redujo la militancia partidista en 73%, es decir, casi cuatro millones menos de priistas desde que tomó las riendas del instituto político. Se requirió de talento inverso para que en 2021 perdiera ocho gubernaturas, incluido su estado natal, Campeche. Siguió la caída de Hidalgo en 2022 y del Estado de México en 2023. Aunado a la dirigencia de su ahora aliado Marko Cortés en el Partido Acción Nacional (PAN), se conjugó la dupla de peores dirigencias que además quisieron transitar como una "sólida" oposición al inminente avance de Morena.

El PRI pasó de ser segunda fuerza política al momento de elegir a Alito, a ser cuarta fuerza en la actualidad, superado incluso por el partido que históricamente había sido su satélite, el Partido Verde.

Lo cierto es que Moreno ha logrado consensos en su contra y adversidades que lo hacen un desterrado. Un rey sin castillo que baila sobre sus propias cenizas. V

LOS ANTAGONISMOS A LAS SEGURIDADES (1)



PODER NACIONAL
Javier Oliva Posada
javierolivaposada@gmail.com
@JOPso



Cuartoscuro

Preservación del orden público.

Contexto Esta es la primera entrega de tres partes. Cada una abordará de manera subsecuente la seguridad pública, la seguridad interior y la seguridad nacional. Es lo que en el Seminario de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) se denomina como Dimensiones de la seguridad.

Si bien se encuentran relacionadas estructuralmente, no obstante, cada una tiene bienes a tutelar específicos y para custodiarlos cuenta con determinados recursos institucionales, jurídicos, presupuestales, políticos, legislativos y, en su caso, de política exterior, entre otros.

> “Fortalecer la democracia y el desarrollo nacional”.

A menos de 15 días para el relevo institucional en el Poder Ejecutivo, plantear las consideraciones que corresponden a cada una de las Dimensiones de la seguridad es sustancial para no incurrir en una de las viejas prácticas del sistema político mexicano: empezar de cero.

Aunque pertenezcan al mismo partido dos presidentes consecutivos, la historia nos ha mostrado que la tendencia es a hacer de lado lo hecho en la administración anterior y reestructurar los recursos a disposición; la principal consecuencia es la pérdida de tiempo. Ese es el único recurso que nunca se recupera.

Sin embargo, hay importantes indicadores —incluso a nivel de las numerosas modificaciones a la Constitución— de que entre el gobierno de Andrés Manuel López Obrador y Claudia Sheinbaum Pardo no habrá ni rupturas dramáticas ni auténticos “golpes de timón”.

Por supuesto, y en atención al ejercicio de las prácticas del poder presidencial, la primera presidenta de la República en la historia de México tendrá, y tiene, su estilo de procesar las principales decisiones para la aplicación de las líneas de su plan de gobierno y, por lo tanto, el natural establecimiento de las prioridades para el sexenio 2024-2030.

Tres misiones

La Dimensión de la seguridad pública La distancia discursiva y argumentativa que hay y que hubo a lo largo del sexenio entre las objetivas condiciones de amplias zonas del país y su afectación a la vida cotidiana de miles de familias y personas respecto de la visión desde la burocracia federal fue constante. Sin embargo, el análisis mesurado a propósito de los bienes a tutelar por la seguridad pública permite fundamentar lo que son los primeros e ineludibles retos en esta sustancial materia.

¿Con qué bienes y recursos cuenta la seguridad pública para cumplir sus misiones? Desde luego que la respuesta a esa pregunta implica, a su vez, el establecimiento de las bases funcionales de la democracia como estilo de vida y articulación cotidiana en el desarrollo de cualquier sociedad libre, plural y tolerante. Es decir, que no se limita a la democracia como sistema y estructura de gobierno ni a los procedimientos electorales: la seguridad pública y su adecuado funcionamiento es la base que cohesiona al sistema social a partir de la confianza establecida entre la ciudadanía y las instancias encargadas de la preservación del orden público.

Así, la seguridad pública tiene tres misiones para preservar y fortalecer la democracia y el desarrollo nacional: la integridad física de la persona, la conservación de su patrimonio y el libre desempeño de sus actividades cotidianas.

Los efectos negativos de la prolongada y perniciosa alteración de la vida diaria a partir de las corrosivas actividades de la delincuencia común y del crimen organizado van minando tanto la confianza en las autoridades directamente responsables (empezando por las locales), como la visión de futuro/superación a partir del trabajo, el estudio y otras prácticas que construyen civismo.

En consecuencia, la siguiente administración federal tiene por primer antagonismo emergente el pleno restablecimiento de las misiones de la seguridad pública. Continuaremos. V



ENLACE INTERNACIONAL
Raudel Ávila
avilasolisraudel@gmail.com

Los acontecimientos violentos en Culiacán, Sinaloa, durante más de una semana, han acaparado la atención de la prensa internacional. Medios como Los Angeles Times, The New York Times, El País y la BBC han documentado en sendos reportajes los enfrentamientos entre grupos del crimen organizado a lo largo de estos días. Vuelos y reservaciones cancelados en el sector turístico de Sinaloa, así como alertas de viaje emitidas por el gobierno estadunidense inhibirán el atractivo de la región. La imagen que dejan para el país y su gobierno no es nada positiva, mucho menos para la entidad.

Si bien el estado ha sido asociado históricamente con el cártel que lleva su mismo nombre, nunca como ahora se había visto a la capital convertida en zona de guerra por el enfrentamiento entre dos facciones supuestamente del mismo grupo delictivo.

Telenovelas, narcoseries, libros y hasta la famosa novela de Arturo Pérez-Reverte, La Reina del Sur, han ligado a Sinaloa con la narcocultura. No obstante, jamás había sido tan claro el costo humano y económico que conlleva para el estado dicha asociación, dotada de elementos concretos y muy reales.

Es digna de revisión la estrategia de relanzamiento turístico del estado, que principalmente por el puerto de Mazatlán capta una gran cantidad de divisas. Más duradero que eso, será preciso lograr que a la entidad se le asocie con otras cuestiones más allá de los narcocorridos y las leyendas de grandes capos del crimen. Y, por encima de todo, conseguir que una toma de la capital por enfrentamientos delincuenciales se vuelva imposible en el futuro.

México no puede permitir que Sinaloa se vuelva otro ejemplo de estado fallido como Guerrero. Mazatlán podría sufrir el mismo destino de declive económico padecido por Acapulco. Las autoridades tienen mucho qué hacer en el frente de seguridad, pero también en el cultural, turístico y económico. Sinaloa dispone de un riquísimo patrimonio gastronómico, artístico y musical que puede explotarse a cabalidad para contrarrestar las impresiones producidas estos últimos días.

"Garantizarle a la población condiciones de seguridad".

Levantarse

Ahora bien, ¿por dónde empezar? Posiblemente por una nueva campaña de promoción de los atractivos del estado acompañada de la difusión de fotografías de seguridad reforzada en todos los sitios turísticos.

En segundo lugar, un trabajo de colaboración con celebridades sinaloenses de todas las áreas para defender a su estado e impulsarlo. Cantantes, músicos, pintores, escritores, cineastas, científicos y empresarios podrían sumarse en una tarea de estímulo al turismo y de transformación de la imagen de Sinaloa. No nada más los oriundos del estado: podrían participar celebridades de talla nacional e internacional contratadas *ex profeso*.

En tercer lugar, garantizarle a la población condiciones de seguridad para sus vidas y patrimonio, de modo que ellos mismos puedan decirle al turismo que las cosas están bien y la calma prevalece.

Los partidos del Mazatlán FC y su modernísimo estadio pueden servir para impulsar también el turismo deportivo. El Teatro Ángela Peralta en Mazatlán puede y debe ser la sede de nuevos festivales artísticos para la comunidad cultural nacional e internacional. Culiacán tiene que ser un hub empresarial de primera para convenciones de todo tipo de negocios e industrias, así como sede de festivales restauranteros. Los pueblos virreinales como Concordia o El Rosario pueden servir de escenario para la grabación de películas y series de época.

Desde luego que todo esto cuesta dinero, pero costaría más para el país y el estado permitir que se imponga la imagen negativa de Sinaloa.

Los sinaloenses pueden levantarse de esta tragedia. Ojalá que el próximo gobierno y la iniciativa privada contribuyan a limpiar su imagen en el exterior. V



Ayuntamiento de Culiacán

Limpiar la imagen.

LA ERA DE LOS DRONES: LA GUERRA HÍBRIDA Y DISTOPÍAS



CON LA MIRA HACIA EL PASADO
Ignacio Anaya
@IgnacioAnay

Hace tiempo la idea del uso militar de los drones generaba cierta ansiedad que miraba con preocupación un posible futuro distópico. En este la relevancia del dispositivo radicaba en que su uso para fines autoritarios, imperialistas y represivos establecería una nueva relación entre la tecnología y la cotidianidad.

No me atrevería a decir que los drones han causado histeria pública o han sido tema de fuertes debates en cuanto a su regulación, al menos no todavía, pero tampoco se puede negar que su uso ya se ha insertado en varios ámbitos. Ciertamente, hasta la fecha tal mañana sigue dentro de los imaginarios, esperando o no una infinidad de posibilidades. No obstante, sí ha habido un uso más recurrente de drones en los conflictos del momento.

El de Ucrania es el mejor ejemplo de este fenómeno. Ambas partes han empleado drones. Desde acabar con un soldado raso hasta destruir objetivos con valor estratégico, su empleo ya no se limita a las capacidades militares que un beligerante les pueda dar: es un nuevo tipo de combate que involucra el uso de distintos tipos de drones sin desechar todavía métodos más convencionales de hacer guerra en la actualidad, es decir, usar soldados rasos apoyados por vehículos.

Se puede hablar de batallas híbridas donde la violencia se encuentra dividida entre las acciones de los drones, por un lado, y las del personal del ejército, por el otro. Esta metamorfosis bélica presagia un panorama de sustitución gradual de la tradicional presencia humana en la experiencia de combatir con un arma. Ahora se controla y observa la violencia a distancia, pues el componente humano siempre seguirá ahí.

Los cientos de videos de la guerra en Ucrania muestran esta nueva realidad de la contienda. Se pueden ver videos en internet de soldados, sobre todo rusos, sin la más mínima idea de que arriba de ellos se encuentra un dron, no muy diferente a los que hay en un parque o un evento, a punto de terminar con sus vidas con una sola bomba en el mejor de los casos. Porque de lo contrario quedan agonizando hasta que el operador decida lanzar un segundo proyectil, como si se tratara de un tiro de gracia. Son omnipresentes en los entornos, ángeles de la muerte.

“Representan las armas del presente, ya no del futuro”.

Uso expandido

Según la revista Foreign Policy en este momento hay poco más de 200 compañías y alrededor de 500 productores suministrando al ejército ucraniano miles de drones al mes. No es de sorprender que tal producción se vea reflejada en el campo de batalla, donde en cualquier tipo de combate o escaramuza hacen presencia estos dispositivos.

Los drones representan las armas del presente, ya no del futuro. Si antes eran una tecnología que solo operaban las potencias mundiales para acabar con objetivos específicos (por ejemplo, el caso del ataque contra el general iraní Qasem Soleimani en enero de 2020), ahora su uso se ha expandido dentro de todo el mercado de armas.

Prácticamente, donde hay conflicto es seguro que tendrán presencia los drones, así como los mecanismos de defensa contra ellos.

Mientras la industria de los drones militares florece, alimentada por la demanda de violencia, ¿están las sociedades preparadas para las implicaciones a largo plazo de esta revolución tecnológica en la guerra? V



Cuartoscuro

Revolución tecnológica.

LA UNIDAD Y HONORABILIDAD DE LA UNIÓN EUROPEA



LA MEDIACIÓN
Tomás Caparroso
@caparrosotomas
Tomás Caparroso Franco
caparrosotomas@yahoo.com.mx
tcaparrosof@derecho.unam.mx

Úrsula von der Leyen, recién reelecta como presidenta de la Comisión Europea para el periodo 2024-2029, anunció la nueva estructura del organismo, cuyos trabajos resultan de gran relevancia para el futuro de la propia Unión Europea (UE).

Durante una importantísima reunión el lunes pasado con el Parlamento Europeo, que preside Roberta Metsola, otra líder auténtica, Von der Leyen anunció la designación de solamente dos hombres en la cúpula directiva de la Comisión Europea, con cuatro mujeres como vicepresidentas.

Al mismo tiempo, Mario Draghi, primer ministro de Italia y expresidente del Banco Central Europeo, presentó un nuevo proyecto para impulsar la fortaleza económica eurocomunitaria y revivir la unidad, así como la solidaridad al interior de la organización ante las amenazas de vulnerabilidad que representa la diaria peligrosidad que es Rusia desde que invadió a Ucrania.

Los mensajes lanzados durante la reunión del Parlamento le dieron a la UE más fortaleza que nunca.

Así, el de Europa se convierte en un ejemplo a seguir para fortalecer la unidad en cualquier país del mundo: la clave está en no dividirlo ni enfrentarlo, pues cuando divides y atacas te debilitas, mientras que cuando te unes y cuidas te fortaleces.

Dilema

Lamentablemente esta teoría no la sigue México en este momento en que sus instituciones pretenden ser —o ya son— atacadas: es auténticamente un grave error debilitarlas, por ejemplo, con la desaparición de órganos autónomos, como el INAI, que afortunadamente ya tiene una plataforma que permitirá ver cualquier proceso de compra de cualquier institución mexicana pública y quiénes obtienen los beneficios de cualquier contrato.

Diez días nos separan del inicio del nuevo gobierno. Veremos si las debilidades del sistema que ha sido tan atacado en los últimos días no terminan dando pie a circunstancias más delicadas, como problemas en el TMEC, tratado comercial que tenemos con Estados Unidos y Canadá, y el TLCUE, con toda Europa, pues lo pactado se debe respetar.

Se debilita la moneda también, los créditos se encarecen y se genera una inflación incontrolable.

Y la intención de desaparecer a la UNAM restándole presupuesto sin duda también debilita a la autoridad. Por eso esperamos que se le defienda en los nuevos criterios económicos que se presentarán en la Comisión de Presupuesto de la Cámara de Diputados.

Debilitar o fortalecer, es el dilema. Esperaremos diez días. V

Le restan presupuesto.

DGCS UNAM

VIOLENCIA POLÍTICA CONTRA LAS MUJERES: UN RETO VIGENTE



DE URGENTE Y OBVIA RESOLUCIÓN
Claudia Ivett García
@CLAUDIAIVETT

El término violencia política de género es aún desconocido por muchos, lo que lo convierte en un tema urgente de discusión. En México es fundamental que todos, como sociedad, nos comprometamos a defender los derechos políticos de las mujeres, ya que su acceso a los espacios de toma de decisiones sigue estando amenazado.

Se requiere recordar que tanto a nivel federal como local los legisladores han trabajado durante años para modificar el marco jurídico en favor de la paridad de género.

Desde 2002 se implementaron acciones afirmativas que garantizan la participación de las mujeres en los cargos de representación. Hoy, en pleno 2024, la paridad de género en las candidaturas es no solo un derecho, sino un mandato constitucional establecido en la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.

¿Qué significa, en concreto, la violencia política contra las mujeres? A continuación presento algunas situaciones que ilustran este tipo de violencia, sobre todo para quienes no están familiarizados con el concepto.

Un claro ejemplo de violencia política es la exclusión de las mujeres de los procesos internos de los partidos para contender por las candidaturas a cargos de elección popular. En muchas ocasiones se les cierran las puertas de manera deliberada, impidiéndoles participar.

Otra forma, igual de grave, ocurre cuando a las mujeres que logran acceder a un puesto se les obliga a renunciar bajo amenazas o coacción. Incluso después de haber ganado una elección y tomado posesión del cargo son presionadas hasta el punto de dejar el puesto que legítimamente consiguieron. Esto es algo que como sociedad debemos evitar a toda costa, sobre todo tras las recientes elecciones de junio, cuando nuevas lideresas alcanzaron cargos por medios democráticos.

Responsabilidad

Además, una práctica común de violencia política es permitir que las mujeres compitan solo en aquellos distritos o municipios donde se considera que el partido tiene escasas probabilidades de ganar. Esto limita de manera significativa su participación efectiva.

“Que tanto hombres como mujeres gocen del mismo respeto a sus derechos”.

Por si fuera poco, la falta de capacitación política y de liderazgo para las mujeres también representa una forma de violencia política. No proporcionarles las herramientas necesarias para su desarrollo es, sin duda, un acto de exclusión que no podemos permitir.

Recordemos que por ley los partidos políticos deben destinar al menos 3% de sus recursos para capacitación política de las mujeres, pero año tras año muchos de estos recursos son subejercidos e incluso los partidos llegan a ser multados por estos actos, que también son violencia política.

Como ciudadanos es nuestra responsabilidad garantizar que la democracia en México sea incluyente y equitativa, donde tanto hombres como mujeres gocen del mismo respeto a sus derechos político-electorales.

Aquí continuaremos abordando este tema tan importante, buscando siempre una política libre de violencia. Necesitamos una sociedad que defienda la violencia política cero.

Paridad de género.



Cuartoscuro

AGILIZAR LA ATENCIÓN



LA ESCALERA DE LAURA
Laura Quintero
laura_quintero2003@yahoo.com.mx

Con el propósito de brindar un mejor servicio a los derechohabientes del sector salud, en el Congreso de la Ciudad de México se presentó una iniciativa que pretende crear un marco legal para mejorar la atención a los pacientes otorgando el servicio a distancia, creando las recetas médicas digitales y estableciendo el expediente clínico electrónico, lo que agilizaría y permitiría atender a un mayor número de personas.

"La iniciativa tiene como propósito establecer un marco jurídico de vanguardia en materia de salud digital, para lo cual se tendrá que modificar la Ley de Salud de la Ciudad de México. En ello estuvieron de acuerdo expertos del sector, puesto que representa un gran avance", dice el diputado del Grupo Parlamentario de Morena, Pedro Haces Lago.

Pues no cabe duda que es una iniciativa innovadora y de aprobarse en el pleno del Congreso se dará un gran paso a la modernidad en la atención a los pacientes al hacer uso de las nuevas tecnologías.

Se trata, como todos sabemos, de un sector cuya demanda crece como la espuma y muchas veces no otorga la atención que requieren los pacientes por estar saturado el número de los que debe atender diariamente cada médico general o especialista. A eso agregue el tiempo que se lleva cada persona al desplazarse de su hogar hasta la clínica u hospital. ¿Ahorrarán muchas horas? ¡Por supuesto!

"Con las recetas electrónicas se busca optimizar la emisión de recetas a través de medios digitales, garantizando su autenticidad y eficiencia, lo cual es muy importante porque evitarían que un enfermo tenga que ir de manera presencial a la consulta, cuando la puede recibir utilizando las tecnologías que están al servicio de quien las desee usar", afirma Haces.

Tiene razón: el paciente podrá entonces obtener la receta de sus medicamentos por la vía digital sin tener que acudir a la consulta presencial, lo que le evitará molestias y gastar en su traslado. Y sobre todo no tendrá que estar sentado con la incomodidad que eso representa para una persona enferma. De ahí la importancia de las modificaciones a la Ley de Salud para validar las recetas obtenidas de manera digital. ¡Genial!

El bolso de Laura...

Ahora déjeme contarle que se sabe que luego de que en el primer intento se atoró la distribución de las comisiones legislativas, el martes la Junta de Coordinación Política (Jucopo), que preside el diputado Jesús Sesma Suárez, logró acuerdos y a partir del miércoles los legisladores empezaron a tomar posesión de las que les tocó. Había prisa por los tiempos políticos y porque, como se sabe, lo más importante de este periodo ordinario será sacar adelante el presupuesto que ejercerá el año próximo la próxima jefa de Gobierno capitalina, Clara Brugada... En una sesión solemne del Congreso local, el actual jefe de Gobierno, Martí Batres, rindió el Sexto Informe de Gobierno, en el que destacó las iniciativas enviadas y los beneficios que han recibido los ciudadanos, por lo que de inmediato iniciará la glosa. De ahí la importancia de distribuir cuanto antes las comisiones y que estén listas para recibir a los funcionarios que desfilarán para dar cuenta de los logros obtenidos en las diversas dependencias. ¡Suerte!... V



Haces | Un gran avance.

PARTIDOS QUE CON MÁS DE 80 AÑOS NO PUDIERON MANTENER UNA RELACIÓN SÓLIDA CON LA SOCIEDAD



COLISEO
Samuel Rodríguez
@Sgrs62
samuelrodriguezsanchezmexico@gmail.com

Los partidos tradicionales, PRI y PAN, tienen una historia de más de ocho décadas e incluso el tricolor está próximo a cumplir un siglo de vida, si se atiende a que su origen fue el Partido Nacional Revolucionario, fundado por Plutarco Elías Calles el 4 de marzo de 1929. También se llamó luego Partido de la Revolución Mexicana.

Sin embargo, a lo largo de su historia no lograron evolucionar a la par de la sociedad mexicana, pero sobre todo fueron incapaces de mantener una identificación social y una atención puntual a las necesidades sociales.

Durante la era priista se fortaleció la sectorización y el corporativismo, a la par de la creación de una amplia estructura sindical que a la postre se convirtió en un lastre social. Los denominados sectores obrero y campesino, junto con el ala burocrática, terminaron por asumirse como parte de una estructura partidista y alejarse de la sociedad.



Crecimiento sostenido.

Cuartoscuro

Diputados y senadores, así como gobernadores, estaban sometidos de manera abierta a la voluntad del Ejecutivo, quien incluso removía a gusto a los gobernadores de los estados, ya sea para traerlos a la administración central o simplemente para removerlos.

Incluso, durante la administración de Ernesto Zedillo el Poder Judicial fue objeto de una reforma que en su momento se consideró como una reestructuración de fondo.

En tanto, desde su fundación por parte de Manuel Gómez Morín en septiembre de 1939, es decir, poco más de una década después que el PRI, el PAN se caracterizó por ser un partido comparsa del gobierno, sin mayor oposición.

Clave

Por otra parte, a lo largo de la historia en México operaron otros partidos, como el Auténtico de la Revolución Mexicana, el Socialista Unificado de México o el Popular Socialista.

El Partido Nacional de Salvación Pública se fundó en febrero de 1939. El Partido Fuerza Popular obtuvo su registro el 13 de mayo de 1946. El Partido Nacionalista Mexicano se registró el 5 de julio de 1951. El Partido Mexicano de los Trabajadores se constituyó en 1974 y en él figuraban, entre otros, Heberto Castillo y Demetrio Vallejo.

En 1975 se fundó el Partido Socialista de los Trabajadores (PST), pero obtuvo su registro el 5 de septiembre de 1979. El Partido Social Demócrata se registró el 11 de junio de 1981. El Partido de la Revolución Democrática obtuvo su registro el 26 de mayo de 1986. El Partido Verde Ecologista de México obtuvo el suyo el 9 de febrero de 1991. Y el Partido de los Trabajadores en 1990.

Convergencia por la Democracia se fundó el 1 de agosto de 1999, pero con el tiempo evolucionó a Movimiento Ciudadano.

Otros son el Partido Revolucionario de los Trabajadores, el Partido Mexicano Socialista, el Partido Alianza Social, el Partido de la Sociedad Nacionalista, el Partido Democracia Social y el Partido Centro Democrático.

En suma, todos esos partidos no lograron concretar y mantener una identificación social de largo alcance y por tanto no crecieron y en su mayoría desaparecieron o se convirtieron en jugadores secundarios de la esfera política.

En tanto que PRI, PAN y PRD, aunque lograron por un tiempo el apoyo, no pudieron conservarlo y han terminado por estar relegados. Inclusive, el PRD perdió el registro como partido político.

PRI, PAN y MC gobiernan menos de una tercera parte de los gobiernos estatales.

Movimiento Ciudadano tiene Jalisco y Nuevo León. El PRI gobierna solo Durango y Coahuila. Y el PAN gobierna al momento cinco entidades: Aguascalientes, Chihuahua, Guanajuato, Querétaro y Yucatán, por unos días más.

En tanto, el Movimiento de Regeneración Nacional (Morena), fundado en 2011 pero que obtuvo su registro como partido político el 9 de julio de 2014, ha mantenido un crecimiento sostenido: no solo ha ganado la Presidencia de la República en dos ocasiones consecutivas, sino que a la fecha junto con sus aliados (PT y PVEM) gobierna 24 entidades.

En el fondo la clave es el apoyo e identificación sociales, que se traducen en votos en las urnas.

Mientras PRI, PAN y PRD perdieron la brújula, Morena al momento mantiene la fórmula que se ha traducido en un crecimiento sostenido en menos de una década y a lo largo de las elecciones de 2015, 2018, 2021 y 2024. V

ESTA SEMANA EN

VÉRTIGO Digital



No te pierdas nuestros análisis, entrevistas, reportajes e investigaciones en www.vertigopolitico.com, Revista Vértigo en Facebook, @VertigoPolitico en X, Vértigo Político en Instagram, revistavertigo en TikTok o nuestro canal en YouTube.

LUNES 23
Vértigo saludable — Sepsis, tercera causa de muerte en recién nacidos en México.

MARTES 24
Expedientes MX — Los saldos en Sinaloa.

MIÉRCOLES 25
Coordenada política — Seguridad pública, el gran pendiente en el país.

JUEVES 26
Vértigo mundial — Escala la guerra en Oriente Medio.

Lo que yo quiero — "Fundamental, que mujeres trabajen en bienestar emocional": Erika Pavón.

VIERNES 27
5inco
Agenda deportiva

NACIONALES

Desaparecidos

Cada dos horas desaparece un niño en México, alertó el Comité de la ONU sobre los Derechos de los Niños al presentar su análisis sobre la situación de la infancia en el país y el cumplimiento de la convención internacional que protege los derechos de los menores. Al respecto, el vicepresidente del Comité, Luis Pedernera, indicó que en el país hay 17 mil 788 niños, niñas y adolescentes desaparecidos y 55% son mujeres.

Reconstrucción

La subsecretaria de Ordenamiento Territorial y Agrario y comisionada Nacional de Reconstrucción, Edna Vega, dio a conocer que hasta la fecha se lleva 99.7% de avance en la reconstrucción por los sismos de 2017 y solo restan 217 acciones que se prevé terminar antes de diciembre próximo. Para esto se han invertido más de 33 mil millones de pesos en beneficio de 34 millones 158 mil personas, ya que se generaron 496 mil 463 empleos directos y más de 600 mil indirectos.



Convenio

Con el fin de fortalecer la agricultura sustentable en la región, el Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) y el gobierno de Guanajuato firmaron un convenio de colaboración para la creación del Centro de Excelencia para Ciencia e Innovación Agrícola. El espacio será referente en investigación, producción de semillas y validación de tecnologías agrícolas adaptadas al clima cambiante, impulsando la productividad y sostenibilidad del sector agroalimentario del estado.



Sader

LEGISLATIVAS



Problema ardiente

El diputado panista Daniel Chimal puso el dedo en la llaga y solicitó una reunión urgente con autoridades del AICM para conocer por qué hay resistencia a la operación de taxis por plataformas digitales. Además, anunció que brindará a los choferes de las mismas la opción de ir a San Lázaro para presionar a legisladores y crear un frente común para dar solución a un problema que, por un lado, atenta contra el derecho de los usuarios a transportarse y, por otro, viola el derecho de todos a trabajar en actividades lícitas.

Rehabilitar con arte



Congreso del Estado de Aguascalientes

En el Congreso de Aguascalientes el diputado **Raúl Silva Pérezchica**, del PAN, recuperó una propuesta ciudadana para reformar la Ley de Cultura del estado para promover la rehabilitación y reinserción social de personas privadas de su libertad a través de la enseñanza y práctica de actividades artísticas. El objetivo es que superen más fácilmente las condiciones que les llevaron a participar en conductas delictivas, todo ello en beneficio de la sociedad.

Reforma fiscal adelantada

El Ejecutivo federal, a doce días de concluir su administración, remitió a la Cámara de Diputados una iniciativa de reformas a la Ley Federal de Derechos. En ella se establece que los ingresos por concepto de expedición de documentos migratorios se canalizarán a empresas de participación estatal mayoritaria sectorizadas de la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena). ¿Estará sugiriendo el presidente que esta propuesta se considere dentro de la dictaminación del Paquete Económico 2025?

Incendios

Lima. Perú declaró el estado de emergencia en tres regiones de la Amazonia debido a incendios forestales que han dejado 15 muertos y cerca de un centenar de heridos. Actualmente hay más de 20 incendios activos en 22 de las 24 regiones peruanas y han arrasado más de tres mil hectáreas, incluyendo terrenos agrícolas y áreas naturales.



AP

Controles migratorios

Berlín. Alemania restableció controles temporales en sus fronteras occidental y septentrional en el marco de la lucha contra la inmigración irregular y la delincuencia transfronteriza, anunció el Ministerio del Interior. El gobierno de coalición endureció su postura, en particular para personas que huyen de la guerra y la pobreza en Oriente Medio. Los controles se aplicarán en las fronteras terrestres de Alemania con Francia, Bélgica, Luxemburgo, Países Bajos y Dinamarca.

Yagi

Bangkok. Las inundaciones y deslaves causados en Myanmar por el paso del tifón *Yagi* y las lluvias monzónicas estacionales cobraron al menos 226 vidas y dejaron 77 personas desaparecidas. El conteo de las víctimas ha sido lento debido en parte a los problemas de comunicación con las zonas afectadas en un país asolado por la guerra civil. El tifón causó antes casi 300 muertos en Vietnam, 42 en Tailandia y cuatro más en Laos.


AP


olegkachura

Se recupera

El INEGI anticipó un crecimiento de 0.3% para la actividad económica de México durante agosto pasado, en comparación con el mes anterior. Además, a través de su Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE) estimó que comercio y servicios tendrán un incremento de 0.4% a tasa mensual. Y para los grandes sectores de actividad prevé un incremento de 0.7% en minería, manufacturas, construcción y electricidad.



Fotos Cuartoscuro

Recorta tasas

La decisión de la Reserva Federal (Fed) de Estados Unidos para recortar sus tasas de interés es una “señal muy positiva” para la economía estadunidense, consideró la secretaria del Tesoro, Janet Yellen. La Fed recortó sus tasas de interés de referencia por primera vez desde 2020 y optó por una fuerte baja de medio punto porcentual, a pocas semanas de las elecciones presidenciales en ese país.

Eficiencia recaudadora

El Servicio de Administración Tributaria (SAT) informó que durante el sexenio del presidente Andrés Manuel López Obrador la eficiencia recaudatoria tuvo un incremento de 190.3%. El órgano de Hacienda lo atribuyó a la implementación de los programas Cumplimiento de Obligaciones, Vigilancia Profunda y Cobranza Coactiva, los cuales identifican omisiones o inconsistencias en el cumplimiento de las obligaciones fiscales para poder cobrar adeudos fiscales.

LAS ÚNICAS OTRAS FORMAS POSIBLES DE DINERO



HUECONOMÍA
Guillermo Fárber
www.buhedera.mexico.org
Ilustración D. Escalante

"Doug Casey: En este momento el mundo funciona con el estándar del dólar. Casi todo el comercio internacional se realiza con el dólar estadunidense. Sin embargo, cada vez es más evidente para todo el mundo que el dólar es el pasivo sin respaldo de un gobierno en bancarrota.

"Así, pues, el dólar está en vías de desaparición. ¿Pero a qué va a recurrir la gente, a otra moneda fiduciaria con los mismos problemas o con problemas aún más graves? ¿Quién quiere confiar en otro trozo de papel emitido por países aún menos estables que Estados Unidos? Así que en el futuro se comerciará más con otra cosa.

"Creo que hay dos alternativas:



una es el oro y la segunda es el Bitcoin. El problema con el Bitcoin es que se trata del nuevo chico del barrio. Mucha gente no está familiarizada con él y no confía en él por su falta de historia. Pero al mismo tiempo hay ocho mil millones de personas en el mundo y debido a su fórmula matemática solo puede haber 21 millones de Bitcoin emitidos. De esos 21 millones ya se han acuñado más de 19.6 millones. Y de ellos, se estima que unos cuatro millones se han perdido irremediablemente.

"El Bitcoin es una forma de dinero única y viable. Y el mundo es cada vez más electrónico. Creo que habrá mucha más demanda. Veo argumentos para que se multiplique varias veces o más su valor actual".

"Su portabilidad es en realidad un valor gigantesco".

Usos

"Las características del buen dinero fueron enumeradas por Aristóteles en el siglo IV antes de Cristo: durable, divisible, conveniente, consistente y tener valor en sí. El Bitcoin es durable mientras tengamos electricidad y computadoras. El problema que yo tenía con el Bitcoin hasta 2017 (su historia comenzó en 2009) era su uso como dinero más allá de los cuatro primeros criterios aristotélicos. Entonces, ¿cuál es el valor de uso del Bitcoin?

"El Bitcoin no se puede emplear de ninguna manera en el mundo real. Lo consideré solo un concepto electrónico, hasta que se me ocurrió que su principal valor de uso es que constituye un dinero perfectamente privado como el efectivo y es un mecanismo de transferencia.

"Se puede enviar a cualquier parte del mundo de forma instantánea y barata. Y especialmente en el mundo actual, donde los controles de cambio y las regulaciones son un problema, esto es una gran ventaja. Mientras tengamos dinero, su portabilidad es en realidad un valor de uso gigantesco.

"El 'otro dinero' es, por supuesto, el oro. Lo curioso es que no hay que optar por el oro o por el Bitcoin, sino que ambos se complementan. De hecho, el Bitcoin es como una droga puente, una puerta de acceso al oro.

"El argumento a favor del oro es que puede utilizarse en muchas aplicaciones industriales. Y el valor de uso del Bitcoin es que te da portabilidad instantánea y mucha privacidad si se usa correctamente". V

MÉXICO CAMBIA DE ROSTRO POLÍTICO



PODER Y DINERO
Víctor Sánchez Baños
poderydinero.mx
vsb@poderydinero.mx
@vsanchezbanos

Una voz fuerte no puede competir con una voz clara, aunque esta sea un simple murmullo.
Confucio (551-478 a.C.)

La recomposición del mapa político del país tiene nuevos actores, casi 30%, y se reconfiguraron nueve gobiernos estatales. En el Congreso federal Morena ganó 75% de los distritos electorales. Y obtuvo más de 67% de las alcaldías. Queda claro que Morena, el PVEM y el PT lograron en conjunto 35.8 millones de votos, 36% del electorado y 27.4% de la población. Pero en la estructura electoral los números se ajustan a la decisión de quienes votaron.

Se llevaron el "carro completo" en las dos Baja Californias y Quintana Roo. Y arrasaron a la oposición de PRI, PAN y PRD en Chiapas, Colima, Estado de México, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Yucatán y Zacatecas.

En Guanajuato, Jalisco y Nuevo León, fundamentalmente, la oposición tuvo la mayoría de las posiciones políticas.

Pero la contienda ya pasó y gobernadores, alcaldes y Congresos se renuevan de manera sistemática. De los legislativos estatales, en 27 estados dominan Morena y sus aliados; y solo en Nuevo León, Coahuila, Chihuahua, Aguascalientes y Guanajuato, con gobernadores opositores y con mayorías legislativas de la alianza PAN-PRI-PRD, los morenistas no tendrán el dominio del Congreso local.

Demostraron ya que cuentan con los suficientes votos en Congresos locales para aprobar todo tipo de reformas constitucionales.

En esa reconfiguración de fuerzas están listas las ceremonias para la toma de posesión de nueve gobernadores. El primero que cambia es Guanajuato, en la madrugada del 26 de septiembre. Sigue Morelos, el 1 de octubre. Ese día también cambian gobierno Tabasco y Yucatán. Los tres harán ceremonias en la madrugada para asistir a la investidura de Claudia Sheinbaum al mediodía en San Lázaro.

Para el 5 de octubre cambia el gobierno de la Ciudad de México. El 1 diciembre, en Chiapas. También ese día, en Veracruz.

El 4 de diciembre habrá cambio de riendas en Jalisco y el 14 de ese mes sucederá lo mismo en Puebla.

Al final de cuentas, en la numeralia, fueron siete gubernaturas para Morena, una para el PAN y otra para Movimiento Ciudadano en las elecciones del domingo 2 de junio, cinco mujeres y cuatro hombres.

Este es el nuevo rostro de la política de nuestro país.

Paquete

Una de las reformas constitucionales que no tendrá grandes sobresaltos, aunque sí posiciones atrincheradas de la oposición, son las de Guardia Nacional, que pasaría a la Secretaría de la Defensa Nacional, y la de pueblos Indígenas y Afroamericanos. Forman parte del paquete que envió el presidente López Obrador al Congreso. Y la mayoría de Morena las aprobará rápidamente.

Dinero Desde hace varios días el próximo director de Pemex, Víctor Rodríguez Padilla, analiza peso por peso la posición financiera de la paraestatal. Uno de los temas que tendrá que sacar de la agenda de pendientes es el adeudo que arrastra desde el inicio del sexenio de pago a proveedores, que ronda los 396 mil millones de pesos. Ese pasivo debe resolverse rápidamente, ya que es una cadena que frena a miles de empresas proveedoras y algunas ya han quebrado. Claro, tiene repercusiones sociales, pues el cierre de las compañías termina con el empleo y rompe la cadena productiva. Además, el costo financiero se incrementa.

Responsabilidad Social y Gobernanza Liderado por Santiago Cardona, Intel obtuvo el estatus de Agua Neta Positiva en México mediante IA y en colaboración con la argentina de Jairo Trad, Kilimo y Nuup. De esa forma regresan al medio ambiente más agua de la que utilizan, acercándose a su objetivo global de conservar 60 mil millones de galones de agua para 2030. V



Cuartoscuro

Cambios de riendas.

PARCHE INTELIGENTE PARA TRATAR HERIDAS CRÓNICAS



INNOVACIÓN E INGENIO
J. Alberto Castro
@jac027_m



Fotos Archivo

Una opción viable.

A diario acuden a centros de salud y hospitales cientos de pacientes que presentan heridas crónicas para solicitar y realizarse las curaciones requeridas. Muchos de ellos llegan superando enormes desafíos, ya que padecen deterioro de la movilidad o inmovilización. En México muy pocos tienen la posibilidad de contratar personal de enfermería que se desplace al propio domicilio.

Las heridas crónicas constituyen uno de los más importantes problemas asistenciales que afectan al sistema de salud, por la disminución de la calidad de vida de quien las padece y de sus cuidadores, su elevado costo económico y la dedicación de mucho tiempo de los profesionales de enfermería.

Una herida crónica es una herida que requiere para su cicatrización de periodos muy prolongados de tiempo y en el caso de heridas más profundas, con mayor pérdida de tejido o que son potencialmente infectadas y no son suturadas, la cicatrización evoluciona más lento; algunas veces tarda semanas, meses y, en los casos más extremos, el cierre espontáneo puede tomar años.

Podemos imaginar el impacto que tiene en la calidad de vida de los pacientes y sus familias, por supuesto. La atención de las heridas de este tipo representa un enorme reto para la salud pública, ya que requiere una asepsia constante para favorecer su curación; a esto se agregan personas de edad avanzada, postradas, en procesos posquirúrgicos, con pie diabético, úlceras venosas, arteriales y neoplásicas, así como las que residen en lugares alejados a clínicas, dispensarios o centros de salud. Sin duda, estas circunstancias complican la atención a los afectados con estas lesiones.

> “Busca reducir el tiempo de cicatrización”.

Con el propósito de ofrecer una solución práctica y efectiva a estos pacientes la química Francisca Villanueva Flores, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), creó en colaboración con la estudiante de Ingeniería Bioquímica del Instituto Tecnológico de Zacatepec (ITZ), María Esperanza Peralta Cuevas, un apósito (parche) cuya aplicación favorezca la evolución de las lesiones sin necesidad de realizar traslados frecuentes para acudir a curaciones, ya que al ser un parche inteligente libera de manera sostenida un agente antiséptico 100% natural.

Gracias a la inventiva y el conocimiento de estas especialistas el parche dérmico podrá contribuir a reducir las complicaciones derivadas de heridas infectadas y busca reducir el tiempo de cicatrización. Las jóvenes innovadoras cuentan que la base del

parche es un biopolímero comercial derivado de algas pardas, el cual se modificó químicamente y se anclaron nanopartículas de curcumina (compuesto proveniente de la cúrcuma) como principal activo.

Algoritmos

De acuerdo con la doctora Villanueva "la acción del apósito es dual, ya que el biopolímero y el principio activo poseen propiedades antifúngicas, bactericidas y antivirales; además, la curcumina tiene acción cicatrizante, lo cual acelera el proceso de remodelación capilar".

Y aquí viene lo natural e inteligente: el hidrogel reacciona ante mayor o menor nivel de acidez (pH), por lo que se le considera como un material inteligente capaz de detectar procesos infecciosos, los cuales se caracterizan por tener un nivel específico de acidez.

Tipos de heridas crónicas

- ***Úlceras por presión*** Son heridas que asoman cuando la piel y los tejidos subyacentes se comprimen entre una superficie dura y un hueso prominente. Florecen en personas que permanecen en cama o en silla de ruedas durante largos periodos de tiempo.
- ***Úlceras venosas*** Son heridas que se producen debido a un funcionamiento inadecuado de las válvulas venosas, especialmente en las piernas.
- ***Lesiones por humedad*** Son heridas que se originan por el contacto prolongado de la piel con la humedad. Son proclives las personas con incontinencia urinaria o fecal.
- ***Úlceras arteriales*** Son heridas que se presentan por un flujo sanguíneo inadecuado a través de las arterias. Pueden aparecer en personas con enfermedades como diabetes o aterosclerosis.
- ***Úlceras tumorales*** Son heridas que brotan por el crecimiento de un tumor que invade la piel o cáncer avanzado.
- ***Úlceras de Martorell*** Estas laceraciones se dan por una elevada presión arterial en las arterias pequeñas de la piel. Afloran en las piernas de personas mayores con hipertensión arterial mal controlada.

Así las cosas, el biopolímero tiene diferentes grupos funcionales con ciertas cargas eléctricas. Dependiendo del nivel de pH pueden cambiar y volverse negativas o repelerse entre sí; cuando sucede esto la red polimérica se abre y se libera más fármaco. Esto último quiere decir que cuando hay un proceso infeccioso en una lesión se generan condiciones típicas de una infección (el nivel de pH disminuye), el hidrogel detecta la modificación, se abre la red polimérica y, como consecuencia, comienza a liberar mayor concentración del principio activo (curcumina), lo cual permite tener un control más efectivo de la infección.

En el laboratorio se dio el proceso de encapsulamiento de las nanopartículas, para lo cual se hizo una modificación química del polímero, se realizaron análisis de la cinética de liberación y mediante redes neuronales se creó un modelo para entrenar algoritmos con los distintos datos experimentales, lo cual permitió simular los efectos del parche.

Enseguida se efectuaron experimentos con los que se alimentaron las redes neuronales; el apósito o parche fue sometido a diferentes sistemas químicos para evaluar la capacidad de liberación del compuesto; de esa forma se observó que cuando el nivel de pH es menor expulsa mayor cantidad del principio activo. El objetivo de este experimento fue cuantificar la cantidad del fármaco liberado en el tiempo. Para esta medición se utilizó espectrofotómetro.

En colaboración con la Universidad Católica de Murcia, en España, se optimizará la dosificación mediante la aplicación de algoritmos de Inteligencia Artificial (IA) con el propósito de lograr que el dispositivo médico tenga los efectos adecuados, que la liberación del principio activo se efectúe de acuerdo con las necesidades de cada paciente y que no se presenten efectos secundarios.

Lo que sigue según las inventoras del dispositivo es instrumentar con las dosis estandarizadas pruebas en modelos animales (ratas), así como probar su efectividad en distintos tipos de heridas crónicas en pacientes indistintos. Una vez cubiertos estos pasos se iniciarán las gestiones correspondientes para obtener el registro de la patente. También tienen el propósito de conformar una empresa de base tecnológica para buscar el camino más adecuado de escalar industrialmente la innovación biológica y ponerla al alcance de la población.

La doctora Villanueva estima que el parche inteligente representa una opción viable para tratar las heridas crónicas, por lo que persigue el sueño de hacerlo llegar a las regiones más apartadas del país, donde las clínicas u hospitales están alejados. Igualmente lo piensa para aquellos pacientes postrados o impedidos para trasladarse a los centros de atención médica. Ojalá sea una realidad muy pronto. V




dragonimages

TECNOLOGÍA QUE MEJORA LA VIDA

MATERIALES INTELIGENTES IMPULSAN EL PROGRESO

Arturo Moncada
amoncadal@revistavertigo.com

Los materiales inteligentes, también conocidos como materiales responsivos o adaptativos, son aquellos que pueden cambiar sus propiedades en respuesta a estímulos externos.

Estos cambios pueden incluir variaciones en forma, color, resistencia, conductividad eléctrica y otras características físicas o químicas.

Por lo general esta reacción o respuesta la llevan a cabo mediante la variación de una o varias de sus propiedades. Entre estos estímulos externos se encuentran cambios de temperatura, cambios de humedad, compuestos químicos, variaciones de presión, pH, corriente eléctrica o campos magnéticos.

La capacidad de estos materiales para adaptarse y responder de manera controlada los convierte en componentes esenciales para tecnologías avanzadas.

En la actualidad existen diferentes tipos de materiales inteligentes y cada día surgen nuevos gracias a la inversión en I+D+I, (Investigación, Desarrollo e Innovación). Entre ellos, cabe destacar los siguientes.

Materiales con memoria de forma Poseen la capacidad de cambiar de forma e incluso volver a su forma original al ser expuestos a una fuente de calor, entre otros estímulos. Un ejemplo común es la aleación de níquel-titanio, también conocida como Nitinol. Estas aleaciones pueden ser deformadas a bajas temperaturas y luego recuperan su forma original cuando se calientan. Se utilizan en medicina, como en los stents coronarios fabricados con Nitinol que se expanden dentro de las arterias cuando se calientan a la temperatura corporal, mejorando la circulación sanguínea. También se usan en robótica como actuadores en robots suaves que utilizan Aleaciones con Memoria de Forma (SMA, Shape Memory Alloy) para movimientos precisos y controlados. En la industria aeroespacial, los componentes de aviones y naves espaciales se favorecen de las SMA para adaptarse a diferentes condiciones de vuelo y temperatura.

Materiales cromoactivos Este modelo de material cambia de color al ser sometido a, por ejemplo, una determinada variación de temperatura, luz, presión, etcétera. Hoy en día se usan en sectores como el óptico, entre otros.

Materiales fotoactivos Actúan emitiendo luz ante la acción de diferentes estímulos externos. Dentro de este grupo se encuentran los siguientes tipos: los electroluminiscentes emiten luz cuando

Los materiales del futuro

La ciencia de los materiales es una constante de nuevos descubrimientos que están revolucionando el futuro. Entre los materiales más sorprendentes de los últimos años se encuentran los siguientes.

Tela de araña sintética Este material no solo es cinco veces más fuerte que el acero, sino que además posee una gran elasticidad. Sus potenciales usos son, entre otros, ropa a prueba de balas, piel artificial para quemados o adhesivos resistentes al agua.

Shrilk Su componente principal es la quitina, un carbohidrato que se encuentra en el caparazón del kril. Fue creado por investigadores de la Universidad de Harvard y está considerado el sustituto ideal del plástico —su tiempo de descomposición es de tan solo dos semanas y, además, funciona como estimulante para el crecimiento de las plantas.

Grafeno Sus potenciales usos son casi ilimitados: baterías con más autonomía, células solares fotovoltaicas más baratas, ordenadores más rápidos, dispositivos electrónicos flexibles, edificios más resistentes, miembros biónicos, etcétera. Todo esto es posible gracias a sus múltiples propiedades.

Estaneno Este material se optimiza en el Laboratorio de Aceleración de Partículas SLAC y la Universidad de Stanford. El estaneno podría ser el material del futuro, pues es el más fino y fuerte conocido hasta el momento. Muchos lo miran con optimismo porque podría convertirse en el supercondensador del futuro.

Dióxido de vanadio Tiene la capacidad de transmitir electricidad sin emitir calor.

Cemento termocrómico Promete aumentar la eficiencia energética de las viviendas.

Termoplásticos En especial el ácido poliláctico y el acrilonitrilo butadieno estireno, que se utilizan en la impresión 3D en sectores como el diseño, la medicina o arquitectura.

La ciencia de los materiales, a favor de todos.

oleksandrmarta

son alimentados con impulsos eléctricos, los fluorescentes devuelven la luz con mayor intensidad y los fosforescentes son capaces de emitir luz después de cesar la fuente inicial.

Materiales piezoeléctricos Pueden convertir la energía mecánica en eléctrica y viceversa. Por ejemplo, cambian su forma ante un impulso eléctrico o producen una carga eléctrica en respuesta a un esfuerzo mecánico aplicado. Este tipo de materiales suelen usarse como sensores y actuadores, vibradores, zumbadores y micrófonos. Además, existen polímeros piezoeléctricos en forma de filmes que son incorporados a plásticos y composites, como el PVDF. Usualmente este efecto es reversible: cuando el material deja de ser sometido al estímulo, recupera su forma.

Materiales electroreológicos y magnetoreológicos Al aplicarse un campo magnético o cambios eléctricos responden con un cambio en su comportamiento reológico. Se conforman de partículas magnetizables finamente divididas y suspendidas en un líquido portador, como el aceite mineral, el queroseno o un sólido portador de elasticidad. Su naturaleza suele ser reversible. Se emplean en el desarrollo de sensores, músculos artificiales y mecanismos orgánicos artificiales como prótesis y dispositivos de asistencia que se adaptan a los movimientos del cuerpo humano. En electrónica, en pantallas táctiles y dispositivos de entrada sensibles al tacto que pueden proporcionar retroalimentación háptica. En robots blandos, para que puedan moverse y adaptarse a su entorno de manera similar a los organismos vivos. También se utilizan en amortiguadores para evitar vibraciones sísmicas en puentes o rascacielos.

Cristales líquidos Presentan propiedades tanto de líquidos como de sólidos. Pueden cambiar su orientación y propiedades ópticas en respuesta a estímulos eléctricos o térmicos. Este comportamiento los hace esenciales para la tecnología de visualización en pantallas de cristal líquido (LCD) que utilizan televisores, monitores de computadoras y dispositivos móviles.

Oportunidades

En resumen, los materiales inteligentes están transformando al mundo. En el campo de la medicina con la creación de dispositivos más eficientes y personalizados. Desde implantes y prótesis adaptativas hasta sistemas avanzados de liberación de medicamentos, estos materiales prometen mejorar significativamente la calidad de vida de los pacientes.

Por otra parte, los materiales inteligentes tienen el potencial de mejorar la sostenibilidad y la eficiencia energética.

Aplicaciones como ventanas inteligentes, ropa adaptativa y sistemas de tratamiento de aguas pueden reducir el consumo de energía y minimizar el impacto ambiental.

Y, por último, están impulsando innovaciones en robótica, electrónica y manufactura. Con la fabricación de dispositivos más ligeros, eficientes y adaptables, se abren nuevas oportunidades para el desarrollo tecnológico. V

PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES VIRALES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS

Lorena Ríos
lrios@revistavertigo.com

Los viajeros deben adoptar medidas preventivas, como aplicarse repelente de insectos, usar ropa protectora, elegir alojamientos con protección contra mosquitos y buscar atención médica rápidamente en caso de presentar síntomas.

El cambio climático favorece las condiciones ideales para la propagación de infecciones relacionadas con vectores (mosquitos), como dengue, zika, chikungunya y recientemente el virus oropouche. De hecho, el calentamiento global genera cambios en los hábitats de los mosquitos vectores, quienes se adaptan y se presentan en más regiones con condiciones climáticas adecuadas.

Aunque no se han reportado casos de fiebre de oropouche en México, la Secretaría de Salud (SSA) emitió una advertencia a los viajeros para que tomen medidas al visitar países de riesgo como Bolivia, Brasil, Colombia, Cuba o Perú.

Esta infección provoca síntomas de fiebre, dolor de cabeza, rigidez en articulaciones, dolores, molestias y, en algunos casos, fotofobia, diplopía (visión doble), náuseas y vómitos persistentes. Los síntomas pueden durar de cinco a siete días.

Información del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) explica que el agente etiológico de la fiebre de oropouche fue aislado por primera vez en 1955 en Vega de Oropouche (Trinidad y Tobago), a partir de la muestra de sangre de un trabajador forestal.

El virus se transmite al ser humano durante la alimentación hematófaga (picadura) de los insectos hembra *Culicoides paraensis*, conocidos popularmente como jejenes o chasquites, aunque también se ha notificado la transmisión por otros insectos.

Después de un periodo de incubación de cinco a siete días, los pacientes experimentan fiebre alta, dolor de cabeza, rigidez en las articulaciones, dolores y molestias. Generalmente, los pacientes mejoran en un lapso de una a tres semanas. Los casos graves con meningitis o encefalitis son escasos; sin embargo, este año Brasil reportó dos muertes por oropouche.

Del 1 de enero al 16 de julio de 2024 se han notificado siete mil 688 casos confirmados de oropouche en cinco países de América Latina: Bolivia (313 casos), Brasil (seis mil 976 casos), Colombia (38 casos), Cuba (74 casos) y Perú (287 casos). No obstante, el número de casos puede ser mayor, ya que los síntomas se confunden con otras enfermedades arbovirales como dengue, zika y chikungunya, que son endémicas en la región.

Por ejemplo, Brasil reportó que 30% de los casos probables de dengue durante este año fueron de fiebre de oropouche.

Si bien el riesgo es medio, los viajeros deben adoptar medidas preventivas, como aplicarse repelente de insectos, usar ropa



Los casos de dengue se han quintuplicado.

pongmoji

protectora, elegir alojamientos con protección contra mosquitos y buscar atención médica rápidamente en caso de presentar síntomas.



Dengue

En México el dengue se ha convertido en una enfermedad bajo constante vigilancia epidemiológica. Datos de la SSA revelan que tan solo en un año los casos aumentaron 534%, pues al corte del 8 de julio último pasaron de cuatro mil 892 en 2023 a 22 mil 211 en el mismo mes de 2024.

En la actualidad cerca de la mitad de la población mundial corre riesgo de contraer dengue y cada año se producen entre 100 y 400 millones de infecciones.

La viróloga Susana López Charretón, del Instituto de Biotecnología de la UNAM, explica que "en México esta enfermedad ha estado presente desde hace 35 años en 30 de los 32 estados. Las regiones que se han librado son Tlaxcala y la Ciudad de México debido a su altura, porque los mosquitos no se reproducen. Pero los cuatro serotipos circulan en este momento y se sabe que en el sur del país transita el dengue durante todo el año debido a que es endémico".

La investigadora menciona que el dengue grave comienza cuando desaparece la fiebre y se producen un dolor abdominal intenso, vómitos persistentes, respiración acelerada, hemorragias en las encías o la nariz, cansancio, agitación, heces con sangre, sed intensa, piel pálida, así como debilidad.

De acuerdo con la experta, después de una infección primaria de dengue el cuerpo desarrolla anticuerpos neutralizantes contra ese serotipo o variante. "Como tal no hay un tratamiento específico para el dengue, los tratamientos se centran en aliviar el dolor y se prescribe a menudo paracetamol, pero deben evitarse los antiinflamatorios no esteroideos, como el ibuprofeno y la aspirina, porque aumentan el riesgo de hemorragia. Y las personas con dengue grave necesitan ser hospitalizadas", recomienda.

Zika

Las autoridades confirmaron en 2024 el primer caso en México de zika, enfermedad que causa un virus transmitido por el mosquito Aedes aegypti, peligroso principalmente para las mujeres embarazadas. La SSA, a través de la Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles, informó que Oaxaca es el estado donde se registró el primer caso de zika este año y con el que suman 541 casos en el periodo 2015-2024.

El zika es una enfermedad causada por un virus transmitido por la picadura del vector y también se puede adquirir por vía sexual, o transmitir de madre a hijo durante el embarazo y, en casos raros, a través de transfusiones sanguíneas. El mosquito Aedes aegypti, que se encuentra en África, Asia, América y el Pacífico, también transmite dengue y chikungunya.

El virus del zika puede causar microcefalia, generar malformaciones congénitas y complicaciones en el embarazo, como aborto espontáneo y parto prematuro si la madre contrae la infección, por eso no es recomendable viajar a lugares con circulación del virus del zika.

La microcefalia es un defecto congénito donde el tamaño de la cabeza del bebé puede ser más pequeño de lo esperado; además, influye en el tamaño del cerebro.

Para diagnosticar una infección por el virus del zika se realiza un análisis de sangre con el que se pueden determinar los anticuerpos contra el virus.

Chikungunya

Mediante la iniciativa "¡Mosquitos buenos! Uts K'oxol" que se liberaron 170 mil mosquitos macho en busca de que los especímenes liberados eviten que los vectores transmisores de las enfermedades virales se reproduzcan.

> "Los tratamientos se centran en aliviar el dolor".

El gobierno de Yucatán, la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) y la Universidad Estatal de Míchigan pusieron en marcha la iniciativa en esta temporada de lluvia para prevenir la transmisión de dengue, zika y chikungunya, que incluye campañas de descacharrización frecuentes para evitar la propagación del mosquito Aedes aegypti.

En tanto, el coordinador de campo del proyecto, Azael Che Mendoza, explica que los mosquitos Aedes aegypti macho con wolbachia, una bacteria natural presente en 60% de los insectos y otros animales, se producen de manera controlada en el Laboratorio para el Control Biológico de Aedes aegypti de la UADY y su objetivo es copular con mosquitos hembra de campo, para que estas produzcan huevos infértiles, reduciendo significativamente con ello la población de mosquitos hembra transmisores de las enfermedades antes citadas. V



MEDIO AMBIENTE

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL:

DE LOS CUATRO MEJORES EN EL MUNDO

Martha Mejía
mmejia@revistavertigo.com

Este vigilante de las estrellas desarrolla hoy proyectos internacionales como SAINT-EX (para buscar exoplanetas) o el recientemente inaugurado *Colibrí* (telescopio robótico que detecta destellos de rayos gamma).

Impulsor y gestor de la astrofísica en México desde el siglo XIX, sus instalaciones han permitido contribuir a desentrañar los secretos del Universo y sin su existencia no se tendría el prestigio internacional que poseen los astrónomos mexicanos en la actualidad: a 95 años de su incorporación a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Observatorio Astronómico Nacional es catalogado como uno de los cuatro mejores del mundo.

"Además de ser una de las instituciones científicas más antiguas del país, es donde se realiza buena parte de la investigación en astronomía en México por parte de astrónomos no solo de la UNAM, sino de todo el país, pues ofrece su infraestructura a los astrónomos de diversas universidades y de todos los grupos de los centros Conahcyt. Es una infraestructura que, aun cuando está en custodia de la UNAM, pertenece a todo México", explica a Vértigo Irene Cruz González, investigadora del Instituto de Astronomía de la Máxima Casa de Estudios.

Largo viaje

Instalado en un principio en la azotea de Palacio Nacional, en la incipiente capital mexicana, el Observatorio Astronómico Nacional se inauguró el 6 de marzo de 1877 con la finalidad de realizar observaciones periódicas de carácter meteorológico, así como estudios especiales de los fenómenos eléctri-



DGCS UNAM

cos, sísmicos, vulcanológicos y fenológicos de aquella época.

Posteriormente se trasladó al Castillo de Chapultepec y a la zona de Tacubaya, pero en 1929 se incorporó oficialmente a la UNAM y actualmente lo administra el Instituto de Astronomía.

Desde entonces desempeña un papel relevante en la formación de prestigiosos científicos mexicanos como Paris Pişmiş, Luis Enrique Erro, Silvia Torres Peimbert, Guillermo Haro, Gloria Koenigsberger y Arcadio Poveda, entre muchos otros.

En la actualidad existen dos sedes del Observatorio Astronómico Nacional. La primera está en Tonantzintla, Puebla (OAN-Tona), donde se desarrollan actividades de docencia y divulgación de la ciencia, además de ostentar proyectos como el Gran Telescopio Milimétrico (de 50 metros de diámetro, el más grande del país) y el proyecto HAWC (diseñado para detectar rayos gamma de origen cósmico).

La otra sede (y tal vez la más conocida) se encuentra en la Sierra de San Pedro Mártir, en Baja California (OAN-SPM), lugar que permite la ausencia de contaminación lumínica y de contaminantes atmosféricos. Esto se traduce en que además de ser un sitio muy hermoso lo hace ideal para las observaciones astronómicas.

"La principal contribución que se ha realizado en el OAN-SPM son las innumerables investigaciones en astronomía de todo tipo de objetos astronómicos, desde exoplanetas (planetas en otras estrellas), hasta galaxias y cúmulos de galaxias (las estructuras más grandes del Universo), pasando por nebulosas, cúmulos de estrellas en la Vía Láctea", indica la astrónoma mexicana.

En este sentido, agrega, la astronomía es una ciencia que requiere desarrollo tecnológico muy importante en óptica, electrónica y mecánica, por lo cual el Instituto de Astronomía ha desarrollado grupos de implementación astronómica que son tecnólogos, algunos de ellos destacados investigadores. "Esto nos permite realizar proyectos multidisciplinarios y multinacionales como los que lleva a cabo el OAN".

Condiciones privilegiadas

En este sentido, explica Cruz González, el OAN-SPM tiene instalados diez telescopios, varios de los cuales se obtuvieron a través de colaboraciones mundiales. Esto posibilita que se colabore con Estados Unidos, Corea, España, Grecia, Taiwán, Francia, China, Italia y otros países, gracias al interés por el excelente cielo nocturno en esta zona del hemisferio norte.

Sus instalaciones permiten el estudio de galaxias y nebulosas, además de la investigación en campos como la espectroscopía y la radiación electromagnética.

Por otra parte, profundiza la también investigadora emérita del Sistema Nacional de Investigadores (SNII), el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir (donde se ubica el OAN-SPM) es un lugar privilegiado en el planeta para la astronomía, pero además es una gran reserva de oxígeno para toda la zona de Baja California.

"Es un bosque que está en extinción, característica que lo hace un lugar muy especial. Tiene, por ejemplo, los cielos más oscuros de todo el territorio nacional. Tiene además muchas noches al año sin nubes, totalmente despejadas. Y muy poca humedad. Esas son condiciones muy importantes, junto con la altura donde está San Pedro Mártir", indica Cruz González.

> "El recinto astronómico cumple 95 años de su incorporación a la UNAM".

Por ejemplo, puntualiza la especialista, en toda la costa este de Norteamérica, incluido México, Estados Unidos y Canadá, los dos mejores sitios para ejercer la astronomía se encuentran localizados uno en Hawái, donde hay muchos observatorios, y el otro (la joya de la corona nacional, el diamante astronómico) es San Pedro Mártir. Por ello, preservar este lugar, todo este ecosistema y la oscuridad de este cielo es crucial para poder continuar desarrollando investigaciones astronómicas.

En este sentido, Yair Emmanuel Krongold Herrera, director del Instituto de Astronomía, coincide al afirmar que el OAN-SPM es uno de los cuatro mejores sitios en el mundo para la observación astronómica debido a su altura, así como a la calidad de sus cielos oscuros y despejados.

Cruz agrega que actualmente en el OAN-SPM se desarrollan grandes proyectos de investigación, como el SAINT-EX (cuyo objetivo es buscar y localizar exoplanetas), así como el recientemente inaugurado Colibrí (telescopio robótico diseñado para responder de manera automatizada a las alertas que reciba del satélite francochino SVOM al detectar destellos de rayos gamma). Ambos proyectos se desarrollan en colaboración con Francia. V



Ilse Plauchu Frayn/UNAM

Una de sus sedes, en San Pedro Mártir.

LUZ CASAL,
ICONO MUSICAL, REGRESA A MÉXICO

Alejandra Moncada
ale.moncadar@gmail.com

Luz Casal, una de las artistas más emblemáticas de España, está a punto de conquistar nuevamente el escenario mexicano: el próximo 22 de octubre el Pepsi Center WTC de la Ciudad de México será testigo de su regreso con el espectáculo Luz Casal en concierto.

Reconocida por su voz potente y emotiva, la cantante promete una noche inolvidable con su nueva producción, Las ventanas de mi alma.

Con casi 40 años en el mundo de la música Casal ha forjado una carrera que abarca diversos géneros y estilos. Desde sus inicios en el rock español de las décadas de 1980 y 1990 su nombre se ha consolidado como un pilar en la escena musical. Casal no solo ha ganado una serie de premios que celebran su éxito y originalidad, sino que también ha acumulado una legión de seguidores que aprecian su contribución al rock en español.

Aunque su popularidad se ha expandido sobre todo a Francia y otras regiones, su influencia en la música y su carisma inigualable la han convertido en una figura icónica en el ámbito internacional.

El viaje musical de Casal dio un giro inesperado en 1991 cuando Pedro Almodóvar la invitó a formar parte de su famoso filme Tacones lejanos. Esta colaboración significó un punto de inflexión en su carrera. Almodóvar, conocido por su atención al detalle en la selección musical, eligió a Casal para interpretar dos temas que se alejaban de su estilo rockero: Un año de amor, un bolero del italiano Nino Ferrer, y Piensa en mí, una de las obras más conocidas del compositor mexicano Agustín Lara. Esta participación permitió a Casal explorar nuevas facetas de su talento y mostró al público su versatilidad musical.

Además de su trabajo en Tacones lejanos, la carrera de Casal ha estado marcada por su habilidad para adaptarse y evolucionar. En los últimos años optó por un enfoque más centrado en la balada pop y el bolero con un toque moderno. Esta transición no solo demuestra su capacidad para reinventarse, sino que también amplía su alcance a nuevas audiencias.

Su más reciente producción, Las ventanas de mi alma, es testimonio de esta evolución musical, incorporando temas como El canto del gallo, Hola, qué tal y Un poco más de amor, que interpretará en su presentación en México.

Rompiendo estereotipos

En entrevista con Vértigo, Casal habla sobre su próximo concierto y su nuevo proyecto musical.

—¿Qué puede contarnos sobre Las ventanas de mi alma?

—Este nuevo proyecto es la consecuencia de prácticamente seis años. El tiempo que transcurrió desde que hice el anterior, Que corra al aire. Creo que hay buenas canciones, que representan distintas cosas, distintos sentimientos; por ejemplo, hablar de la inocencia, de la importancia de que la inocencia no te abandone. Que sigas siendo una per-



Casal | Superando expectativas.

sona inocente, que mires con ojos de niño a pesar de que tengas experiencias y cumplas años. La importancia, por ejemplo, de lo que significa ayudar al prójimo en canciones como Dame tu mano. Verdaderamente podría decir que casi cada canción representa un estado y una reflexión; o sea, no hay dos canciones iguales.

—¿Qué la lleva a explorar tantos géneros musicales?

—No es una cuestión racional el hacer diferentes géneros, el hacer diferentes tipos de música. Es la consecuencia de la exigencia que tiene algo que quieres expresar. Cuando tú quieres expresar rabia, la tienes que expresar de una manera; cuando quieres expresar un aspecto melancólico o reflexivo tiene que tener otro carácter. Entonces, creo que a lo largo de todos mis álbumes, los 17 hechos hasta el día de hoy, todos tienen un significado. Todos muestran ese momento vital propio y esa preocupación por lo que ocurra a mi alrededor, sea en tono sarcástico o sea de la manera más sentida. Soy una cantante que no busca pertenecer a un género determinado; lo que busco es expresarme y hago uso según la necesidad que tenga de un género o del otro. En la música popular los géneros se pueden perfectamente mezclar. Yo tengo obviamente un carácter rockero por varias razones, pero eso no me impide poder grabar una canción de Agustín Lara como Piensa en mí y hacerlo de la manera más entregada y más honesta posible.



Trabajo intenso.

—Su colaboración con Almodóvar marcó un punto de inflexión en su carrera. ¿Qué significó para usted interpretar Piensa en mí y Un año de amor?

—Fue aceptar un reto, emprender una aventura, porque en ese momento tenía cinco álbumes y era la rockera nacional. Era como "ustedes tienen una idea de mí y ahora voy a hacer algo que les va a sorprender como mínimo". Pero aceptar la propuesta me hizo mucha ilusión, porque es un director genial, y compartir un pequeño espacio entre su obra ya es algo importante. Me gusta la aventura en general, pero en el aspecto musical muchísimo más; entonces, era el reto de saber si yo era capaz de interpretar una canción como Un año de amor, una canción de los sesenta con muy buenas interpretaciones anteriores a la mía; que eso además sirviera para la película, para unas determinadas escenas de la película. Y en el caso de Piensa en mí cantarla de una manera natural, intensa, para reflejar lo que los dos personajes iban sintiendo mientras se escuchaba la canción. Para mí fue un reto que ha traído consecuencias maravillosas, porque gracias sobre todo a la popularidad de Pedro en todo el mundo esas dos canciones son populares allá a donde voy.

—¿Qué puede esperar el público de este concierto en la Ciudad de México?

—Entrega total por parte de los seis músicos que estaremos en el escenario. Creo que no saldrán defraudados en cuanto a la selección del repertorio. Tendré cuidado de que estén reflejadas todas aquellas canciones que han tenido éxito en el país. Y la ilusión mezclada con las ganas, mezcladas con el agradecimiento, todo eso puesto en esa tarde-noche.

El impacto de Casal en la música es indudable. Su carrera no solo refleja una habilidad excepcional para el canto y la interpretación sino también una profunda conexión con su público. La admiración y el respeto que ha ganado a lo largo de los años son prueba de su dedicación y talento. Con su regreso a México, Casal no solo celebra su legado sino que también reafirma su lugar en el escenario musical internacional. V

Fotos CONSECUENCIAS

TEATRO, CIENCIA Y MÚSICA EN *LA FÁBULA DEL TODO*

Alejandra Moncada
ale.moncadar@gmail.com



Fotos Difusión y Prensa del Helénico

Nuevo teatro.

El Centro Cultural Helénico renueva su cartelera con seis estrenos, entre los cuales destaca la puesta en escena La fábula del todo, que mezcla conocimientos científicos, música de marimba y compañerismo para develar la existencia de un campo de información universal, un concepto revolucionario que explica el origen de las manifestaciones físicas e integra la experiencia humana y la conciencia.

La historia se sitúa en la preparatoria ficticia "Corazón de Jesús Borraz Moreno", una escuela que aloja a jóvenes rechazados por otros planteles.

Este escenario sirve como un campo de experimentación para la trama, que involucra a maestros y alumnos tratando de salvar a la institución de un cierre inminente debido a su bajo desempeño académico.

Algo destacable de esta narrativa es que en lugar de recurrir a los métodos tradicionales los personajes emplean conceptos avanzados de física cuántica, biología, cosmología y neurociencia para intentar cambiar su realidad.

El montaje se basa en las teorías del filósofo Ervin László y del neurofisiólogo Jacobo Grinberg, quienes sostienen que los pensamientos humanos pueden influir en el mundo físico.

A través de la exploración de estos principios científicos La fábula del todo invita al público a

reflexionar sobre la interconexión entre mente y materia, y sobre cómo nuestras emociones y pensamientos moldean el entorno.

Otro de los aspectos más sobresalientes de esta obra es su minimalismo. Claudio Valdés Kuri, coautor y director de la puesta en escena, optó por un escenario sencillo: un pizarrón y un escritorio, lo que refuerza la idea de que la mente y un buen maestro son suficientes para provocar una transformación profunda. Este enfoque permite que el peso dramático recaiga en el diálogo y las ideas científicas que se presentan, creando un espectáculo que, aunque denso en contenido, es accesible y cercano.

La música también juega un papel crucial en la obra, destacándose la marimba como un instrumento que conecta la tradición mexicana con el contexto científico. Este recurso sonoro no solo acompaña a los personajes, sino que se convierte en un hilo conductor que une a la ciencia y el arte en un mismo escenario.

La fábula del todo no es solo un espectáculo sobre ciencia, sino una historia contemporánea que busca conectar con las nuevas generaciones.

> “A través de formas artísticas todo se puede entender de mejor manera”.

Dirigida especialmente a adolescentes, la obra busca mostrar que en un mundo donde la apatía y la desesperanza parecen dominar, el conocimiento y los pensamientos tienen un impacto real en la realidad. Tendrá temporada hasta el 13 de octubre del presente año en el Teatro Helénico.

Percepciones

En entrevista con Vértigo Valdés Kuri habla sobre la importancia del teatro dirigido a jóvenes y de cómo la ciencia y la dramaturgia pueden ir de la mano.

—¿Cuál fue el proceso de creación de la obra?

—Es un proyecto de hace ya mucho tiempo. De hecho, todo empezó por un enunciado que quisiéramos transmitirles a los jóvenes, pues es una obra mucho para adolescentes —una franja de público muy poco atendida—. Y es que estamos convencidos de que el pensamiento crea la realidad, determina el mundo material y no al revés. Yo me he puesto a pensar que lo que más podría empoderar a una persona es saber que su pensamiento está creando su entorno y no que somos nada más artífices de terceros o de condiciones extras que nos rodean. Entonces, con este enunciado empezamos a buscar cómo podemos hablarles a los jóvenes de esto.

—¿Cuál es el significado del simbolismo del fantasma de “Borraz Moreno” y su marimba?

—Es común que las primarias, secundarias, escuelas en general lleven el nombre de alguien notable a nivel nacional o de alguna comunidad. Inspirado mucho en el trabajo de la Marimba Nandayapa y el grupo Tambuco, que tocan virtuosamente la marimba, me vino la intuición de que la marimba es un instrumento muy adecuado para hablar de estas partículas subatómicas; no sé por qué, es algo intuitivo nada más. Entonces nos pusimos a investigar y encontramos que el creador de la marimba de cinco octavas se llama Corazón de Jesús Borraz Moreno. Es un hombre de Chiapas que organizó el instrumento de una manera novedosa. Entonces hizo ese trabajo, la marimba entró a las grandes orquestas y ahora es parte de todos los grupos de percusión; es una gran aportación al mundo musical. Así que por eso lo incluimos en la obra.



Hasta el 13 de octubre.

—¿Es el objetivo de la obra reflexionar acerca de la precariedad educativa actual?

—Algo que me hubiera gustado experimentar es enamorarme del conocimiento. Odiaba ciertas materias, como química, y hubo otras que me fascinaban. Es importantísimo que más que buscar calificaciones y estándares buscáramos que los educandos nos enamoraran del conocimiento. Esa es la clave, porque en esos parámetros estandarizados siempre habrá gente que se va a salir del margen, porque su sique, su forma de ser, es distinta. Entonces, lo que sustentan estos científicos como László es que a esta fuente de información todos podemos acceder. Todos tenemos capacidad de acceder a esa fuente, de cambiar nuestro entorno a través de cambiar nuestro pensamiento. Como todo es percepción, y mi percepción es la única que tengo, el mundo es a través de mi percepción. Lo que yo piense del mundo es lo que voy a encontrar. Es empoderar el pensamiento. V


Munal

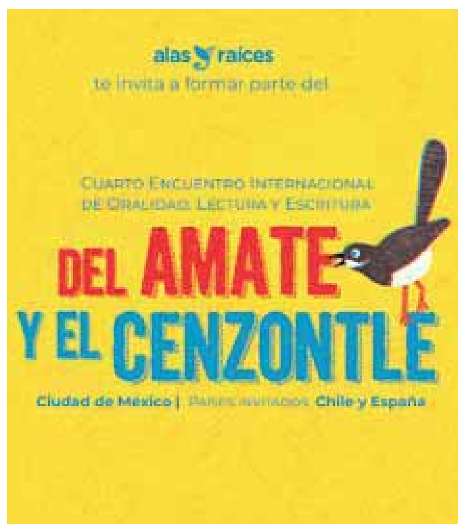
Trazos de Francia

Por primera vez en Latinoamérica se exhiben en México lienzos realizados por grandes artistas franceses como Renoir, Van Gogh, Cézanne, Modigliani y Toulouse, entre otros. El Museo Nacional de Arte (Munal) inauguró la exposición *Diálogos de vanguardia. La Colección Pearlman en el Munal*. Los cuadros presentados forman parte de una colección familiar y podrán visitarse hasta el 12 de enero de 2025.

Imagen y reivindicación

La exhibición fotográfica *Territorios*, en el Museo del ExConvento de la Natividad en Tepoztlán, Morelos, ofrece una variedad de perspectivas sobre la ritualidad, la organización comunitaria y los procesos de reconstitución y resistencia. Además, explora las diversas maneras en que se habitan los espacios indígenas y afromexicanos. Integra la muestra una selección de 40 imágenes y módulos que convocan a la reflexión colectiva y la acción social.


INAH



Habla y escritura

La cuarta edición del Encuentro Internacional de Oralidad, Lectura y Escritura, *Del amate y el cenzontle*, se llevará a cabo del 27 al 29 de septiembre en el Centro Cultural de España en México y en espacios públicos del Centro Histórico. El evento será totalmente gratuito y está dirigido a toda la familia. Habrá talleres formativos, espacios de encuentro y diálogo, así como funciones de narración oral, *stand up* y *performance*.


MNA INAH

Aniversario museográfico

El 17 de septiembre el Museo Nacional de Antropología (MNA) celebró 60 años de haberse inaugurado. El recinto es uno de los museos más importantes de México y del mundo en cuanto a la preservación y exhibición de patrimonio cultural y antropológico. Aloja, de hecho, una de las colecciones más extensas y completas de arte y artefactos prehispánicos de nuestro país con más de 600 mil piezas, y se pueden encontrar tanto exhibiciones permanentes como temporales.



Fotos Secretaría de Cultura

El Divo, en el Zócalo

Debido al rotundo éxito que tuvo la presentación del concierto de **Juan Gabriel** titulado *Mis 40 en Bellas Artes* en la Cineteca Nacional, se programó para el 22 de septiembre una proyección del mismo espectáculo en el Zócalo capitalino. El concierto incluye canciones icónicas como *Querida*, *Me gustas mucho*, *Caray* y *El Noa Noa*, entre otras.

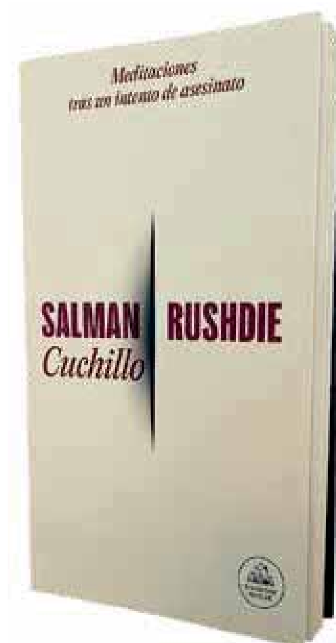
LA VIDA DESPUÉS DEL ATAQUE

LIBROS
Federico González
reporteros@revistavertigo.com

La primera visita no familiar que recibió Salman Rushdie (Bombay, 1947) luego del ataque que sufrió el 12 de agosto de 2022 a manos de un joven fanático de Nueva Jersey fue de su agente, Andrew Wylie "El Chacal".

Todavía convaleciente, el autor de Los versos satánicos reconoció su duda sobre si podría volver a escribir. Sin vacilar, su representante respondió: "Antes o después escribirás sobre todo esto, claro".

Casi dos años más tarde de aquella plática se publica Cuchillo, el testimonial a través del cual Rushdie cuenta su experiencia tras el atentado ocurrido en Chautauqua, un poblado ubicado en Nueva York. Como se sabe, el 14 de mayo de 1989 el ayatolá Jomeini decretó la fatua sobre el escritor por su libro Los versos satánicos, del cual su agresor, hay que decirlo, a lo mucho leyó dos páginas según una entrevista concedida al New York Post. Desde entonces sobre su figura pesa una condena con la que ha tenido que aprender a vivir.



Salman Rushdie.
Cuchillo.
Random House.
Trad. Luis Murillo Fort.
207 pp.

A diferencia de Joseph Anton, su primer ejercicio autobiográfico, Rushdie esta vez no toma distancia y utiliza la primera persona para el relato. No podía ser de otra manera, argumenta en el libro. Cuenta su llegada a las instalaciones de la universidad donde daría la plática, reconstruye el ataque y una larga y dolorosa recuperación.

¿Vuelta de página?

El autor asume que para continuar con su trabajo como escritor necesitaba mirar de frente al ataque. Un año después regresa al lugar de los hechos y no solo eso, sino que además visita (por fuera) la cárcel donde está recluido el aspirante de homicida.

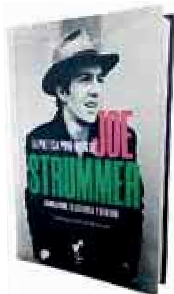
Al mismo tiempo reconoce que los gastos no han sido pocos. De modo que no es extraño suponer que Cuchillo responda a una cuestión económica, lo cual no está mal, desde luego. Incluso es posible que sea su segundo libro más vendido después de Los versos satánicos. Por lo pronto ya está nominado al National Book Award.

En cualquier caso, estamos ante una aproximación a la intimidad de uno de los escritores más importantes de su época. Habla de la venganza, del amor y del humor, de su fragilidad ya no solo por el atentado, sino también ante la enfermedad.

¿Se puede pasar la página tras un ataque como el sufrido por Rushdie?, esa es la pregunta que ronda la lectura y cuya respuesta es incierta. Quizá, supone el mismo autor, solo se pueda si se asume "aceptar la realidad y seguir avanzando por esa realidad".

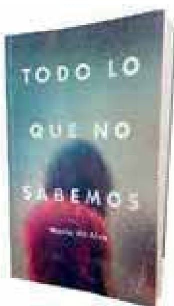
Otros libros de Salman Rushdie son Hijos de la medianoche y Victoria City. V

Vértigo también recomienda



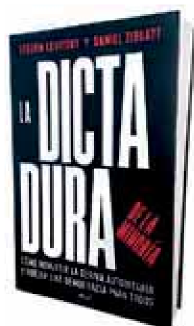
Gregor Gall.
La política punk rock de Joe Strummer.
Liburuak.
Trad. Luis Boullosa.
399 pp.

Este ensayo repasa las convicciones políticas de quien fuera líder del legendario grupo The Clash. Una suerte de biografía intelectual de uno de los músicos de rock más influyentes del siglo XX.



María de Alva.
Todo lo que no sabemos.
Hachette.
368 pp.

Cuatro niños se enfrentan al asesinato de su padre en el México de la década de 1970. El duelo no termina porque del homicidio no se habla; de hacerlo se desmoronaría todo un núcleo de protección familiar. Novela que revisa el peso de los silencios sociales y personales.



Steven Levitsky y Daniel Ziblatt.
La dictadura de la minoría.
Ariel.
Trad. Guillem Gómez Sesé.
400 pp.

Los autores ofrecen un marco teórico coherente y aportan ejemplos globales para comprender el giro autoritario generalizado y explicar cómo los partidos políticos se vuelven contra la democracia.

FEMINISMO LIBERADOR



POR UNA VIDA SEXY
Mónica Soto Icaza
monicasotoicaza
@monicasotoicaza
monicasotoicaza
letrasvidaytacones@gmail.com
Ilustración R. Hernández



El feminismo tiene más detractores que militantes. Cómo no, si es un saboteador. Es un saboteador de la normalización de la violencia, es un saboteador de la idea de la mujer como el sexo débil, es un saboteador de perpetuar el abuso, el acoso, la dominación.

El feminismo es un saboteador de saboteadores: esos seres que intentan convencerte de que a las mujeres no nos alcanza el cerebro para tareas complejas que transformen, no importa la enorme cantidad de evidencia en contra que existe al respecto.

Algunas ideas saboteadoras de cadenas que el feminismo me ha enseñado se encuentran en los múltiples libros que se han escrito para explicar por qué somos como somos y estamos como estamos, y por qué es necesario reflexionar si en verdad está funcionando:

"Enséñale a nunca universalizar sus propios estándares o experiencias. Enséñale que sus estándares son solo para ella, no para otras personas. Esto es la única forma necesaria de la humildad: el reconocimiento de que la diferencia es normal". Chimamanda Gnozi Adichie, en Dear Ijeawele or A feminist manifesto in fifteen suggestions.

"¿En cuántos casos las mujeres no se atreven a cultivar un talento, a llevar hasta sus últimas consecuencias la pasión de aprender, por miedo a la soledad, al juicio adverso de quienes las rodean, al aislamiento, a la frustración sexual y social que todavía representa entre nosotros la soltería?" Rosario Castellanos en Mujer que sabe latín.

"Es aberrante que las chicas jóvenes piensen en el suicidio porque hay rodando por ahí unas fotos en las que aparecen pasándosela muy bien con un chico que les gusta. Quien debería pensar en ahorcarse es quien se escuda en su privilegio machista para rebajarlas". Virginie Despentes en Querido comemierda.

"Convendría empezar a considerar el amor como una acción más que como un sentimiento, puesto que de este modo asumiríamos automáticamente una parte de responsabilidad por ello. A menudo se nos enseña que no tenemos control sobre nuestros 'sentimientos', y, sin embargo, admitimos sin ningún género de dudas que las acciones que realizamos son el resultado de una elección, que la intención y la voluntad desempeñan un papel decisivo en todo lo que hacemos". bell hooks, en Todo sobre el amor.

Ignorar

"La sumisión histórica de las mujeres nunca se habría conseguido sin el uso continuado de la violencia, especialmente frente a las mujeres que alzan su voz (desde la quema de brujas a Malala, desde Olimpia de Gouges a Ana Orantes)". Nuria Varela en Cansadas.

"Me quedo con las maternidades subversivas que dejaron de escuchar consejos y de leer revistas, que se permiten maternar libres de mandatos, caretas y de hipocresía. Con la maternidad que es deseada o no es". Georgina Orellano en Puta feminista.

"La perversidad de nuestras sociedades es bombardearnos instándonos a la heterosexualidad y, al mismo tiempo, educar y socializar metódicamente a hombres y mujeres para que sean incapaces de entenderse. Ingenioso, ¿verdad? Las parejas que se adapten a pies juntillas a sus guiones de género respectivos tienen muchísimas probabilidades de hacerse sumamente infelices. Esos guiones producen, por una parte, a una criatura sentimental y dependiente, con demandas tiránicas, que se implica excesivamente en la esfera afectiva y amorosa, y por otra, a un grandullón rudo y de pocas palabras, que se encierra en la ilusión de una autonomía feroz, que parece estar siempre preguntándose por qué dramática falta de vigilancia ha podido caer en esa emboscada". Mona Chollet en Reinventar el amor.

Así que ya sabes, la próxima vez que alguien, en un intento de sabotaje, pronuncie frente a ti: "Es que ni las mujeres saben qué quieren las mujeres", recuerda que hay miles de respuestas en los libros que quizás hasta ahora has preferido ~~sabotear involuntariamente~~ ignorar. V

EL ENIGMA Y EL PIRÓMANO



EL ÁRBOL DE MORAS
Juan Pablo Delgado Cantú
@DelgadoCantú
Ilustración D. Escalante

¡Cómo cambian las cosas en un par de meses! Apenas en junio la elección de Estados Unidos parecía un asunto concluido: Joe Biden estaba muerto sin saberlo y votar sería un simple trámite para que Donald Trump regresara triunfante —con todos sus delirios e inseguridades— a la Casa Blanca el próximo año.

Pero el debate presidencial del 10 de septiembre —sumado a los cambios en las encuestas— muestra un tablero completamente distinto. Hoy la posibilidad de una presidencia de Kamala Harris es cada vez más real. Obviamente no podemos subestimar a Trump y su genética de hierba mala; y si las cosas mutaron de manera tan radical en dos meses, cualquier cosa podría pasar de aquí a la elección.

Ante un ambiente tan incierto uno se ve obligado a recurrir a la especulación. Y hoy no existe un tema más sabroso para rumiar que el tipo de relación que existirá entre la futura presidenta Claudia Sheinbaum y el próximo mandatario de EU. ¿Veremos cuatro años de misoginia y sexismo si gana Trump? ¿Presionará Harris a México para evitar que el Congreso haga y deshaga a su antojo las leyes de nuestro país? ¿Implosionará la relación bilateral en el próximo sexenio?

Si ustedes creen que yo tengo estas respuestas, lamento decepcionarlos. Lo que sí puedo ofrecerles es un análisis de tres temáticas fundamentales para México y la posición que cada candidato ha tomado sobre ellas.

Amenazas

Tarifas económicas Uno de los principales problemas con Trump es su fijación con imponer tarifas a las importaciones que entran a EU. Esta medida de presión diplomática y económica vio su máximo esplendor con las tarifas contra China; aunque también las impuso contra aliados como Japón y Corea del Sur. Ahora la amenaza viene hacia México: Trump ha dicho que impondrá aranceles a los automóviles que vengan de nuestro país… ¡y que se chingue el TMEC si es necesario! De hecho, una planta de Tesla en Monterrey está detenida precisamente por estas amenazas, algo que podría afectar a todas las promesas del nearshoring. Por su lado, la política económica de Kamala parece ser también nacionalista, pero no tan extremista. Porque como bien la acusó Trump durante el debate: ni ella ni Biden han hecho algo por eliminar los aranceles que impuso contra China.

Migración Otra obsesión de Trump es el tema migratorio y ya hemos podido apreciar algunas de sus políticas más radicales, como la separación de las familias de migrantes en la frontera. De existir una segunda administración, Trump sería aún más cruel y sanguinario: ha amenazado con cerrar la frontera definitivamente y con deportar a millones de migrantes que actualmente viven en EU. Harris no es tan despiadada, aunque seguramente veremos un reforzamiento de la frontera (como restringir la posibilidad de asilo o el número de migrantes que ingresan), pero sin llegar a ser tan inhumana como Trump.

Democracia y Estado de Derecho Con su filosofía de "America First", Trump ha demostrado tener muy poco interés en promover los ideales liberales a nivel internacional; y creo que existe poca evidencia de que esto vaya a cambiar si se reelige. Por su lado, Kamala se ha pronunciado con vehemencia en contra de autócratas como Vladimir Putin, Xi Jinping y Viktor Orbán, lo que nos permite inferir que su gobierno tendrá interés en combatir cualquier autoritarismo que vulnere el Estado de Derecho, particularmente en su "zona de influencia" inmediata (i.e. América Latina).

¿Veredicto? Cuando se trata en concreto de la política exterior hacia México, Kamala ha sido muy ambigua, mientras que Donald ha sido bastante explícito en sus planes. Esto solo nos permite una conclusión: Harris seguirá siendo un enigma, pero Trump nos está asegurando que sería una calamidad para nuestro país, ya sea en términos económicos, institucionales o humanitarios.

La supuesta sabiduría popular nos dirá que "más vale malo conocido que bueno por conocer", pero esto es una estupidez. En muchos casos, lo "malo conocido" se puede transformar rápidamente en algo mucho peor. V



Tres temáticas fundamentales.



VAS TÚ, ROMEL



EN CANCHA Y CON PLUMA
Cristopher Rivera
@CRiveraDeportes

Prometí hablar del futuro de la Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte (Conade) y qué mejor momento que este.

Quisiera empezar esta colaboración diciéndole que con la salida de Ana Gabriela Guevara concluyó la gestión más oscura en la historia de dicho órgano, que tiene como principal propósito fomentar la cultura del deporte entre los mexicanos.

Afortunadamente la gestión de Guevara quedará atrás y vendrá una nueva administración en la Conade, que comandará el exclavadista Romel Pacheco.

Yo no soy vocero de nadie ni mucho menos, pero para mí el candidato ideal a tomar la Conade era Horacio de la Vega, hoy presidente de la Liga Mexicana de Beisbol. Sin embargo, de entre una baraja poco amplia, la presidenta electa, Claudia Sheinbaum, decidió nombrar a Pacheco.

La verdad es que viendo el perfil de Romel noto que es un tipo con academia y eso siempre es buena señal. Lo que no es buena señal es que él haya politizado su carrera y después practicara el típico "chapulineo" para quedarse con un buen huesito. ¡Lo consiguió!

Esas prácticas casi únicas en el entorno político de México de primero jalar por unos colores y luego por otros, para mí es una de las cosas más bajas que pueden existir en el país. Por ahí algún chapulín decía que esas triquiñuelas no son malas, pues suman a la identidad de un partido político. Creo que esa es una apreciación profundamente errada; lamentablemente, en esa dinámica se involucró el que será nuevo titular de la Conade.

Tareas

Ese famoso chapulineo es lo que me genera una mala sensación hacia lo que será la gestión de Romel, porque es un reflejo de deslealtad, algo que normalizó Ana Guevara.

Pero, bueno, inevitablemente tenemos que dar el beneficio de la duda a Pacheco, quien debe cumplir a la perfección con las siguientes tareas que, a mi consideración, son de capital importancia para que el deporte de nuestro país, goce de cabal salud:

No robar.

No trabajar en favor de beneficios personales, sino en favor del deporte mexicano.

Realmente promover la cultura del deporte entre la sociedad mexicana.

No dividir el entorno del deporte; al contrario, unificarlo.

Ser una persona abierta al diálogo.

Impulsar la modificación del sentido de las becas a deportistas. Darles lo justo: ni más, ni menos.

Defender siempre y con criterio al deportista ante la adversidad.

Ser ejemplar y congruente ante situaciones en las que el deportista no está dando resultados.

Como verán, las tareas que sugiero van a razón de convertirse en el mejor dirigente en la historia de la Conade, algo que nunca he visto.

Es tu turno, Romel, estás a nada de tu ejecución más difícil, con un alto grado de dificultad que nada tiene que ver con aquellos que realizaste en los Juegos Olímpicos. Este sumirte en el deporte es, quizás, el que te dará la medalla más importante de tu carrera. ¡Éxito! V

"Vendrá una nueva administración en la Conade".


Facebook Rommel Pacheco

Pacheco | Alto grado de dificultad.

LA IA CONTRA LOS HUMANOS



LAS OTRAS HISTORIAS
Sergio Pérezgrovas
@serperezgrovas
sgrovas@yahoo.com.mx

Si no hay cambios no hay mariposas.
Filosofía popular

La Inteligencia Artificial (IA) está revolucionando diversos aspectos de nuestra vida cotidiana y uno de los campos más impactados es el de la escritura. Desde asistentes de redacción hasta herramientas de generación automática de contenido, la IA cambia la forma en que producimos y consumimos texto. Sin embargo, la pregunta que muchos nos hacemos es: ¿la IA sustituirá la escritura humana?

Para entender el impacto de la IA en la escritura es útil observar la evolución de este arte a lo largo de la historia.

La escritura ha sido una herramienta fundamental para la comunicación humana desde sus inicios. Con el tiempo hemos visto cómo la invención de la imprenta, la máquina de escribir y, más recientemente, las computadoras han transformado la forma en que escribimos.

Cada uno de estos avances tecnológicos fue inicialmente recibido con escepticismo, pero eventualmente se integraron en nuestra vida diaria.



sinenkiy

Cambiando el paisaje de la escritura.

En este contexto, la IA representa un nuevo salto tecnológico. Herramientas como Grammarly, Hemingway y, más recientemente, Chat GPT, están diseñadas para ayudar a los escritores a mejorar su estilo, corrección gramatical y coherencia. Estas herramientas son especialmente útiles para quienes buscan perfeccionar su escritura, pero plantean interrogantes sobre si llegarán a reemplazar completamente la creatividad y la expresión humana.

La IA ha avanzado significativamente en procesamiento de lenguaje natural (NLP), lo que le permite analizar y generar texto de manera coherente. Modelos como GPT-3 y sus sucesores pueden crear artículos, cuentos e incluso poesía, imitando el estilo y la narrativa de autores humanos. Sin embargo, a pesar de estos avances la IA carece de la experiencia humana que da profundidad a la escritura. O sea que la IA es medio pendeja, por así decirlo.

La escritura no es solo una cuestión de estructura y gramática: es una forma de expresión personal que se nutre de emociones, experiencias y perspectivas únicas. La IA puede generar texto que parece humano, pero carece de la capacidad de sentir o comprender el contexto emocional detrás de las palabras. Esto plantea un desafío fundamental: ¿puede una máquina realmente capturar la esencia de la experiencia humana en la escritura? Habría que recordar aquella película de Stanley Kubrick, 2001: Odisea del espacio, donde la computadora Hal 9000 pregunta antes de que la apaguen: "¿Podré soñar?"

Eficiencia

Uno de los aspectos más debatidos sobre la escritura es la creatividad. La IA puede aprender patrones y estilos a partir de grandes cantidades de datos, pero su "creatividad" es fundamentalmente diferente de la humana. Los escritores humanos a menudo nos inspiramos en lo que nos pasa, en la cultura que nos rodea y en los problemas sociales, creando obras que resuenan profundamente con sus lectores. Así, aunque la IA puede ser una herramienta poderosa para la generación de contenido, su capacidad para reemplazar la escritura humana se ve obstaculizada por su falta de originalidad. La verdadera escritura humana implica la creación de nuevos significados y la capacidad de tocar el corazón del lector, algo que la IA, por ahora, no puede lograr plenamente. No tiene inteligencia emocional.

En vez de ver a la IA como un sustituto de la escritura humana es más constructivo considerarla como una asistente. Las herramientas de IA pueden ayudar a los escritores a superar bloqueos creativos, ofrecer sugerencias para mejorar la claridad y la fluidez o incluso generar ideas para nuevos proyectos. Esta colaboración entre humanos y máquinas puede enriquecer el proceso de escritura y permitir que nosotros los autores nos concentremos en la parte más creativa y significativa del trabajo.

Además, la IA puede democratizar el acceso a la escritura al proporcionar herramientas que faciliten la redacción a personas que de otro modo podrían sentirse intimidadas por el proceso. Esto podría dar lugar a una mayor diversidad de voces en la literatura y en otros formatos escritos, lo que sería un avance positivo para la comunidad literaria.

Un aspecto crucial de la discusión sobre la IA en la escritura es la ética. A medida que la IA se convierte en una herramienta más común, surge la pregunta de la autenticidad: ¿Es ético publicar un texto generado por IA sin atribuirlo a su creador humano? ¿Cómo se asegura que las obras de IA no plagien el trabajo de los escritores humanos? Estos son dilemas que deben abordarse a medida que la tecnología avanza.

La IA está cambiando el paisaje de la escritura, pero es poco. Lo peor de todo: este texto, ¿quién lo escribió, fue una máquina o fui yo? V

REALIDAD ALTERNA



Sergio Sarmiento
@SergioSarmiento
www.sergiosarmiento.com

Al presidente López Obrador le gusta presentar una realidad alterna sobre lo que ocurre en el país. En distintas ocasiones, por ejemplo, ha declarado que los actos de violencia que se han registrado en las últimas semanas en Culiacán y otros lugares de Sinaloa son una simple invención de los medios de comunicación.

El 18 de septiembre declaró en su mañanera en Palacio Nacional: "La noticia acerca de Sinaloa está envuelta en una propaganda de mentiras, de sensacionalismos, de alarma para inducir miedo a la población, todo esto promovido por nuestros adversarios".

Añadió: "Aprovecho de nuevo para decirle(s) a los ciudadanos de Sinaloa que estamos dándole seguimiento al problema, que estamos actuando de manera profesional, responsable, que hay elementos de las Fuerzas Armadas en Sinaloa que tienen como misión, que es lo más importante, primero, proteger a la población civil, a todos los ciudadanos, y segundo, evitar que se enfrenten los grupos que están en pugna".

No es la primera vez que AMLO hace declaraciones en estas líneas. Un día antes pidió a los medios comportarse "con responsabilidad", "que no actúen con sensacionalismo, con amarillismo, porque sí lo hacen".

La verdad es que los medios no han hecho más que reportar lo que está sucediendo en Sinaloa, donde tan solo desde el 8 de septiembre se han registrado alrededor de 30 enfrentamientos violentos que han dejado un saldo de cuando menos 49 asesinatos y 64 desapariciones. Los habitantes de El Palmito, en el municipio de Concordia, han tenido que abandonar su comunidad ante las amenazas. Los violentos han bloqueado carreteras con camiones cuyos neumáticos han ponchado. La situación ha sido tan difícil, que el gobierno del estado suspendió la ceremonia del Grito de la Independencia y las actividades escolares.

Precaución

Lo más curioso es que Sinaloa había logrado una disminución importante en la violencia. De 54 homicidios por cada 100 mil habitantes en 2017 pasó a solo 20 en 2023, según el INEGI. Sinaloa estaba el año pasado por debajo de los estados más violentos, como Colima, con 117 homicidios por cada 100 mil personas; Baja California, con 69; y Zacatecas con 65.

Apenas hace unos meses el gobernador Rubén Rocha Moya, de Morena, presumía la tranquilidad que había logrado el estado. Pero el aparente secuestro de Ismael El Mayo Zambada, el 25 de julio, para su traslado y detención en Estados Unidos, sentó las bases de un conflicto entre bandas. El propio gobernador lo sabe; el 16 de septiembre declaró: "Se viene más muerte en Sinaloa".

> "No hay tampoco indicación de que los medios hayan exagerado lo que ha sucedido".

Si bien el presidente ha declarado que la violencia en Sinaloa es solo una invención sensacionalista de los medios, el gobierno del estado anunció el 18 de septiembre un plan de apoyo a las empresas afectadas que incluye exenciones temporales de impuestos, descuentos, programas de apoyo y créditos. La Universidad Autónoma de Sinaloa señaló que, por la violencia, continuará con clases virtuales en los municipios de Navolato, Culiacán, Elota, San Ignacio, Cosalá y Concordia. El gobernador Rocha decretó la reapertura de las escuelas, pero muchas familias prefirieron mantener a sus hijos en casa… por precaución.

El presidente parece vivir en un mundo distinto al del resto de los mexicanos. No hay duda de la gravedad de los hechos de violencia en Sinaloa. No hay tampoco indicación de que los medios hayan exagerado lo que ha sucedido. Pero el presidente parece haberse mudado a una realidad alterna. V



Cuartoscuro

Conflicto entre bandas.



DRA. LUCÍA

UN DON EXTRAORDINARIO

azteca UNO

ESTRENO
LUNES 14 DE OCTUBRE